SAMSUNG

Používateľská príručka

U24E850R
U28E850R
U32E850R

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00482B-05

Obsah

PRED POUŽITÍM VÝROBKU

7 **Ochrana autorských práv**
7 Ikony použité v tomto návode
8 **Čistenie**
9 **Zabezpečenie priestoru inštalácie**
9 **Opatrenia pri skladovaní**
10 **Bezpečnostné zásady**
10 Symboly
11 Elektrická energia a bezpečnosť
12 Inštalácia
14 Prevádzka
18 **Správna poloha na používanie produktu**

PRÍPRAVY

19 **Kontrola obsahu**
19 Kontrola komponentov
20 **Diely**
20 Predné tlačidlá
22 Zadná strana
28 **Inštalácia**
28 Odstránenie stojanu
29 Inštalácia držiaka na stenu
31 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl
33 Nastavenie naklonenia a výšky produktu
33 Otáčanie obrazovky monitora
34 Zámka proti odcudzeniu
35 **"MagicRotation Auto"**
36 **Otáčanie monitora**

PRIPOJENIE A POUŽÍVANIE ZDROJOVÉHO ZARIADENIA

37 **Pred pripojením**
37 Kontrolné body pred pripojením

Obsah

37 **Pripojenie a používanie počítača**
37 Pripojenie pomocou kábla HDMI
39 Pripojenie pomocou kábla DP
39 Pripojenie pomocou kábla MINI DP
40 Pripojenie slúchadiel
41 Pripojenie napájania
41 Manažment pripojených káblov

42 **Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB**
42 Pripojenie počítača k produktu
42 Používanie výrobku v režime USB HUB

44 **Inštalácia ovládača**

45 **Nastavenie optimálneho rozlíšenia**

NASTAVENIE OBRAZOVKY

46 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Bright**

48 **Brightness**
48 Nastavenie položky **Brightness**

49 **Contrast**
49 Konfigurácia položky **Contrast**

50 **Sharpness**
50 Konfigurácia položky **Sharpness**

51 **Color**
51 Konfigurácia položky **Color**

53 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)**
53 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Angle**

55 **HDMI Black Level**
55 Konfigurácia nastavení **HDMI Black Level**

56 **Eye Saver Mode**
56 Konfigurácia položky **Eye Saver Mode**

Obsah

57 **Game Mode**
57 Konfigurácia položky **Game Mode**

58 **Response Time**
58 Konfigurácie položky **Response Time**

59 **Picture Size**
59 Zmena položky **Picture Size**

61 **Screen Adjustment**
61 Konfigurácia položiek **H-Position** a **V-Position**

KONFIGURÁCIA NASTAVENÍ PIP/PBP

63 **PIP/PBP**
65 Konfigurácia položky **PIP/PBP Mode**
66 Konfigurácia nastavenia **Size**
67 Konfigurácia položky **Position**
68 Konfigurácia nastavenia **Sound Source**
69 Konfigurácia nastavenia **Source**
73 Konfigurácia nastavenia **Picture Size**
77 Konfigurácia položky **Contrast**

KOORDINÁCIA OSD

79 **Transparency**
79 Zmena položky **Transparency**

80 **Language**
80 Konfigurácia nastavenia **Language**

81 **Display Time**
81 Konfigurácia položky **Display Time**

NASTAVENIE A VYNULOVANIE

82 **FreeSync**
82 Konfigurácia položky**FreeSync**

85 **Smart Eco Saving**
85 Konfigurácia položky **Smart Eco Saving**

86 **Off Timer Plus**
86 Konfigurovanie funkcie **Off Timer**
88 Konfigurácia položky **Eco Timer**

Obsah

90 USB Super Charging
90 Konfigurácia funkcie **USB Super Charging**

91 PC/AV Mode
91 Konfigurácia položky **PC/AV Mode**

93 DisplayPort Ver.
93 Konfigurácia nastavenia **DisplayPort Ver.**

94 Source Detection
94 Konfigurácia funkcie **Source Detection**

95 Key Repeat Time
95 Konfigurácia položky **Key Repeat Time**

96 Reset All
96 Vynulovanie nastavení (položka **Reset All**)

PONUKA INFORMATION A ĎALŠIE MOŽNOSTI

97 Information
97 Zobrazenie položky **Information**

98 Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Volume z úvodnej obrazovky

INŠTALÁCIA SOFTVÉRU

99 Easy Setting Box
99 Inštalácia softvéru
100 Odstránenie softvéru

SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV

101 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung
101 Testovanie produktu
101 Kontrola rozlíšenia a frekvencie
101 Skontrolujte nasledovné.

104 Otázky a odpovede

TECHNICKÉ ÚDAJE

106 Všeobecné

108 Šetrič energie

Obsah

109 **Tabuľka štandardných signálových režimov**

PRÍLOHA

114 **Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)**

114 Nejde o poruchu výrobku

114 Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

114 Iné

116 **Správna likvidácia**

116 Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

116 **Extended warranty**

117 **Terminológia**

INDEX

Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2015 Samsung Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

Používanie alebo reprodukovanie tohto návodu alebo jeho častí bez povolenia spoločnosti Samsung Electronics je zakázané.

Microsoft a Windows sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované obchodné značky spoločnosti Video Electronics Standards Association.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

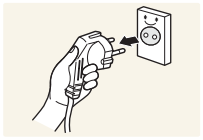
Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Čistenie

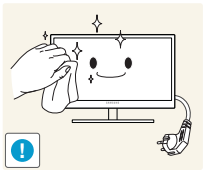
Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.



1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.

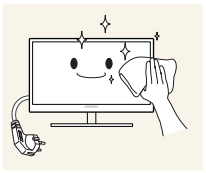
Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



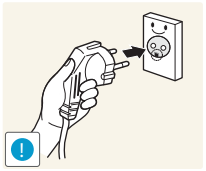
3. Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.

- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.

- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.

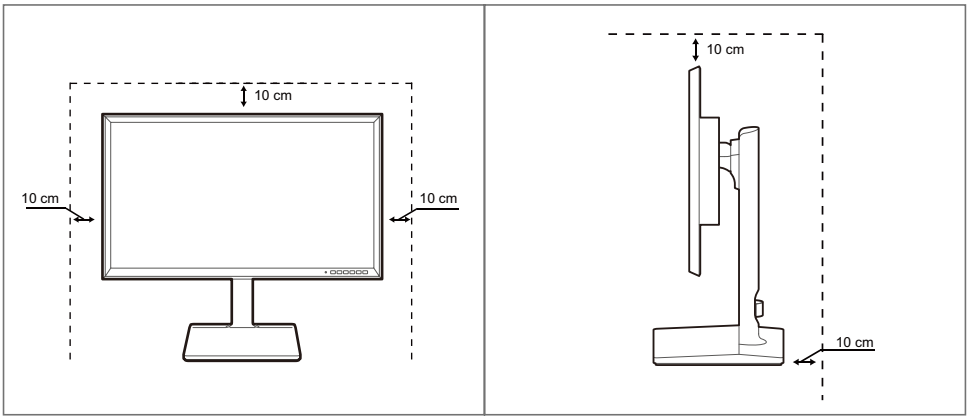


5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung. (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

Bezpečnostné zásady

Upozornenie
NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ
Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

	Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku. Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.
	Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

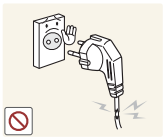
Symboly

Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Elektrická energia a bezpečnosť

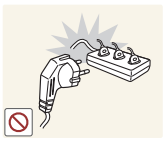
Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

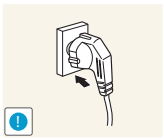


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.

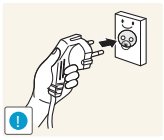
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

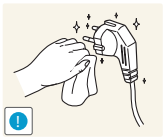
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.

Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



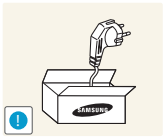
Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie

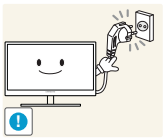
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

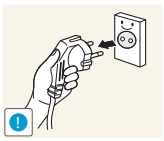
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.



Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha

Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

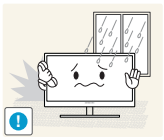
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.

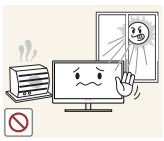
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie

Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

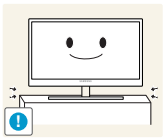
- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Výrobok neklaďte na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.

Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

Prevádzka

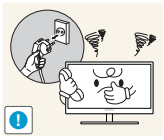
Výstraha

Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

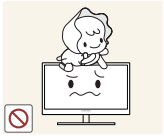
Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

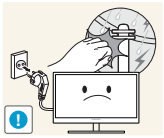
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.

Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

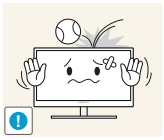
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



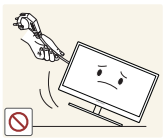
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



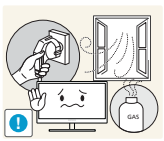
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



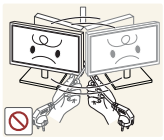
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



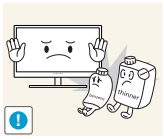
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.

Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

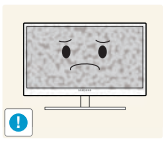
Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

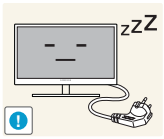
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.

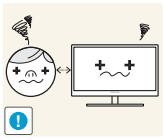


Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.

Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.

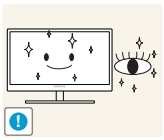
Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

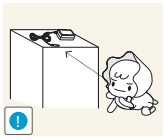
Pred použitím výrobku



Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

- Únava očí sa zmierni.

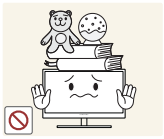
Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.



Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.

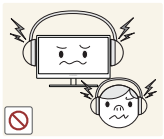
Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha na používanie produktu

Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

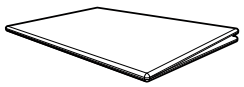
1 Prípravy

1.1 Kontrola obsahu

1.1.1 Kontrola komponentov

- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od uvedených obrázkov.

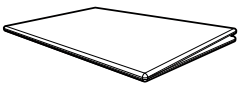
Komponenty



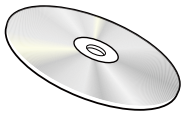
Príručka rýchlym nastavením

Záručný list

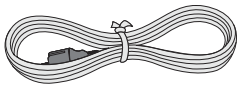
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



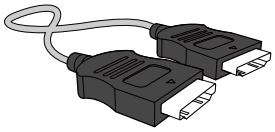
Príručka s uvedením predpisov (možnosť)



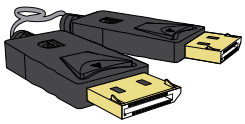
Používateľská príručka (možnosť)



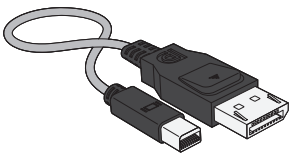
Napájací kábel



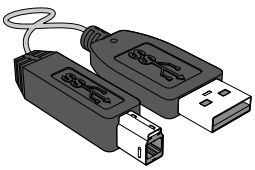
kábel HDMI (možnosť)



Kábel DP (možnosť)



Kábel MINI DP (možnosť)



Kábel USB 3.0 (možnosť)

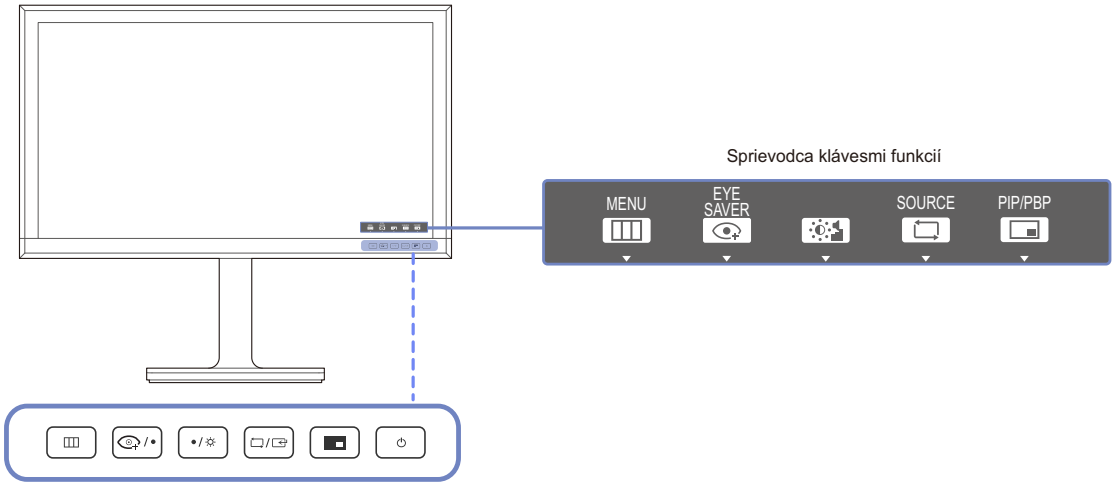
- Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.
- Odporúča sa používať kábel HDMI a DP poskytnutý dodávateľom.
- Pri použití kábla HDMI alebo HDMI-DVI, ktorý nepodporuje vysokorýchlostný prenos, nemusí byť dostupné optimálne rozlíšenie.
- Pre správne zobrazenie obrazovky a zabezpečenie normálneho výstupu zvuku odporúčame použiť štandardný kábel DP, MINI DP alebo HDMI. Je potrebné, aby kábel DP, MINI DP alebo HDMI podporoval rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz. (U24E850R)
- Pre správne zobrazenie obrazovky a zabezpečenie normálneho výstupu zvuku odporúčame použiť kábel DP alebo MINI DP, ktorý podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz. Kábel HDMI s podporou rozlíšenia 3840 x 2160 pri 30 Hz bude funkčný pri pripojení k portu **HDMI 1**. Kábel HDMI s podporou rozlíšenia 3840 x 2160 pri 60 Hz bude funkčný pri pripojení k portu **HDMI 2**. (U28E850R / U32E850R)

1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Ikony	Popis
	Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. • Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte a podržte tlačidlo [ ] na 10 sekúnd. • Vypnúť: Ak chcete odomknúť ovládanie OSD, stlačte a podržte tlačidlo [ ] na 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, Je možné nastaviť položky **Brightness**, **Contrast** a **Volume**. Dostupné sú funkcie **PIP/PBP** a **Eye Saver Mode**. Je možné zobraziť položku **Information**.
	Výberom tlačidla [ ] zobrazíte a môžete používať nasledujúce položky ponuky. Stlačením zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. • **PICTURE** → **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **Brightness** • **COLOR** • **System** → **Smart Eco Saving**

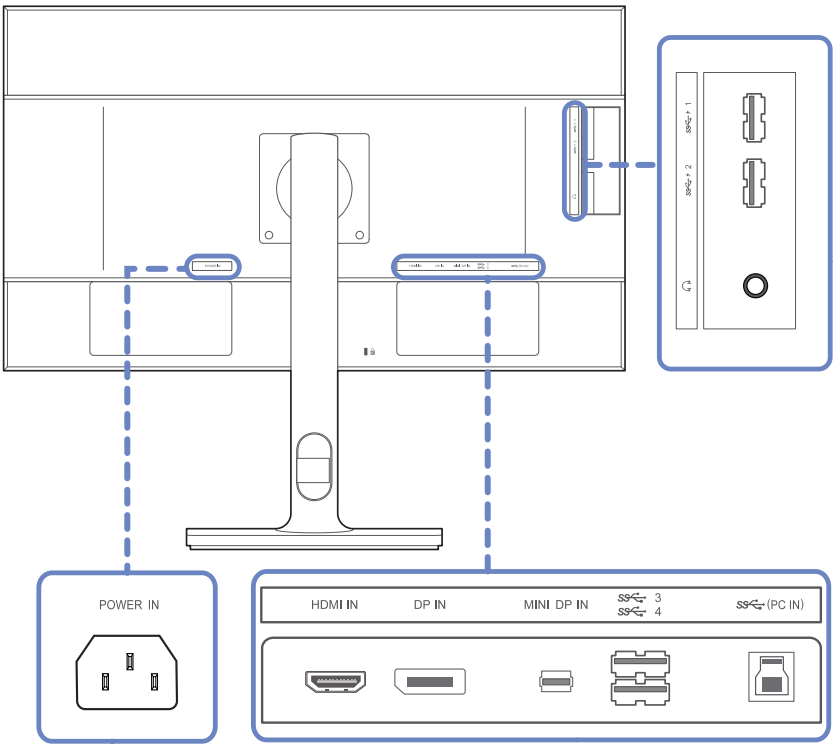
Ikony	Popis
• / •	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
☼	Nastavenie jasu a kontrastu obrazovky a hlasitosti.
⮌/⮎	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla [⮌/⮎] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj U24E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI**), U28E850R / U32E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI 1**/**HDMI 2**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.
▣	Stlačte toto tlačidlo, ak je potrebné vykonať konfiguráciu nastavení pre funkciu **PIP/PBP**.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
Sprievodca klávesmi funkcií	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

1.2.2 Zadná strana

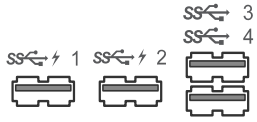
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

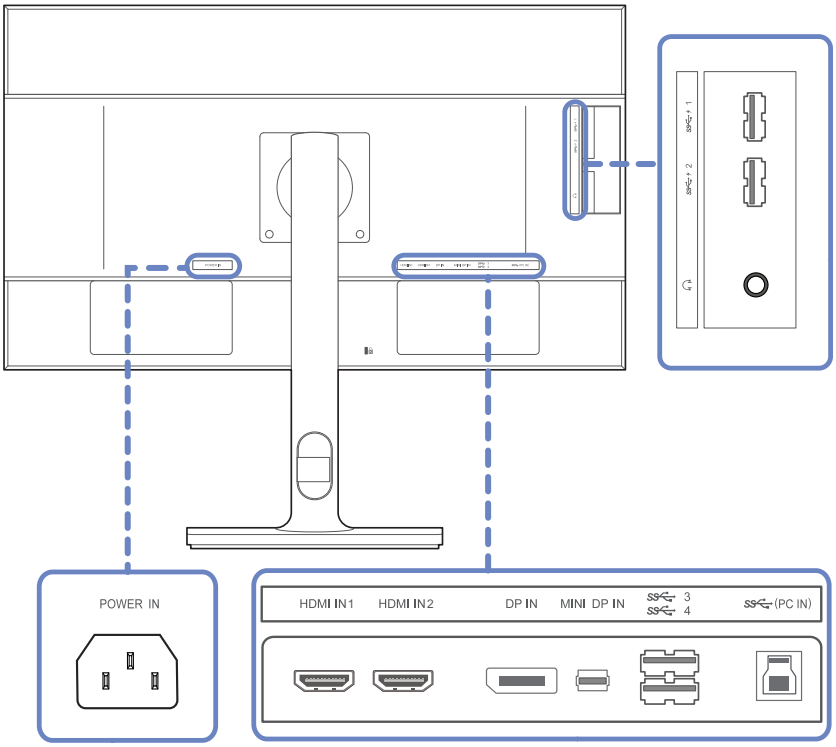
U24E850R



Port	Popis
POWER IN	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.
HDMI IN	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
MINI DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla MINI DP.

Port	Popis
	Pripojte k zariadeniu USB. Vysokorýchlostné nabíjanie je možné iba pomocou portov [SS 1] a [SS 2]. Tieto porty umožňujú rýchlejšie nabíjanie zariadení v porovnaní s bežnými portami USB. Rýchlosť závisí od pripojených zariadení.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 3.0 alebo nižšej. Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.

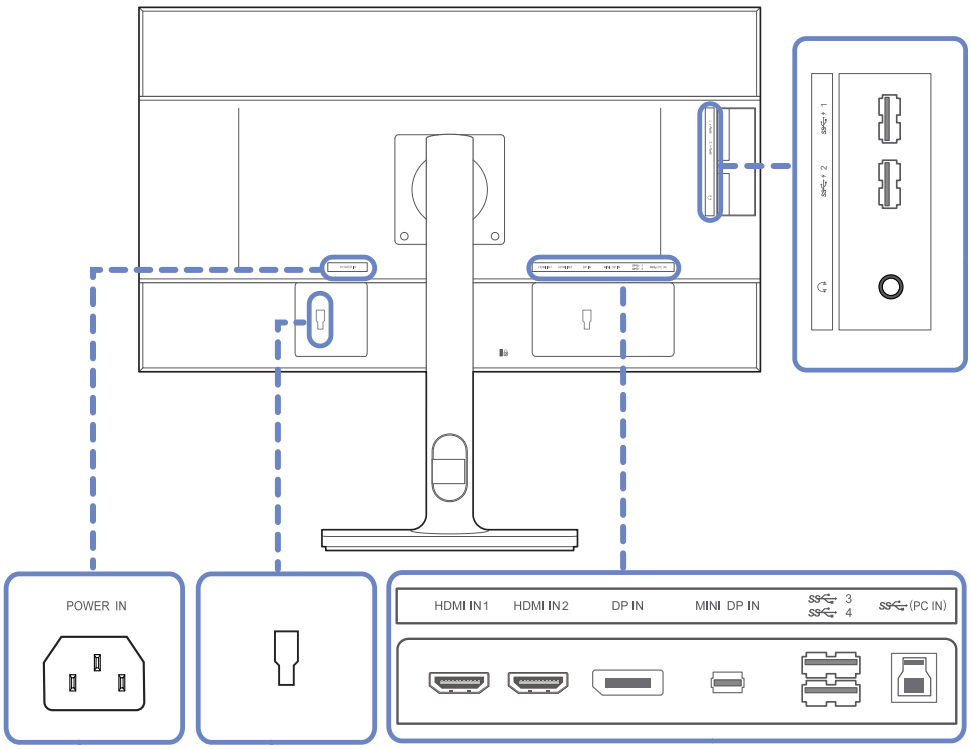
U28E850R



Port	Popis
POWER IN	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI. Port **HDMI 1** podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 30 Hz Port **HDMI 2** podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz
DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
MINI DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla MINI DP.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Pripojte k zariadeniu USB. Vysokorýchlostné nabíjanie je možné iba pomocou portov [SS 1] a [SS 2]. Tieto porty umožňujú rýchlejšie nabíjanie zariadení v porovnaní s bežnými portami USB. Rýchlosť závisí od pripojených zariadení.

Port	Popis
SS (PC IN)	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 3.0 alebo nižšej. Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.

U32E850R



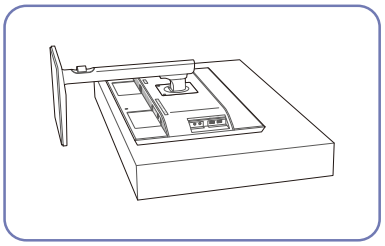
Port	Popis
POWER IN	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI. Port **HDMI 1** podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 30 Hz Port **HDMI 2** podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz
DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
MINI DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla MINI DP.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Pripojte k zariadeniu USB. Vysokorýchlostné nabíjanie je možné iba pomocou portov [SS 1] a [SS 2]. Tieto porty umožňujú rýchlejšie nabíjanie zariadení v porovnaní s bežnými portami USB. Rýchlosť závisí od pripojených zariadení.

Port	Popis
SS (PC IN)	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 3.0 alebo nižšej. Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.

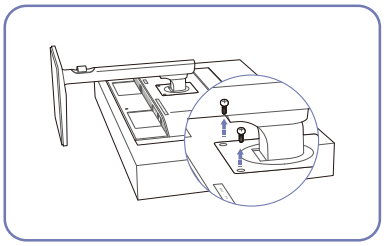
1.3 Inštalácia

1.3.1 Odstránenie stojanu

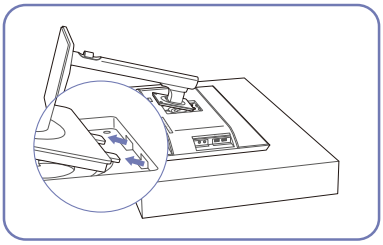
- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.
  Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.



Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.

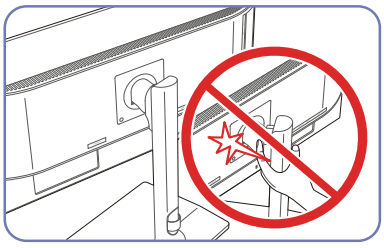


Odskrutkujte skrutku zo zadnej strany zariadenia.



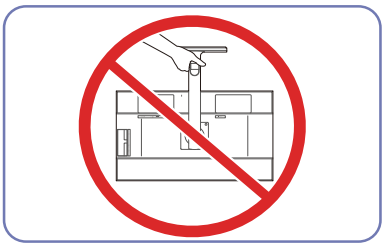
Zdvihnite a demontujte stojan.

- Upozornenie



Nevkladajte ruky do miesta otáčania.

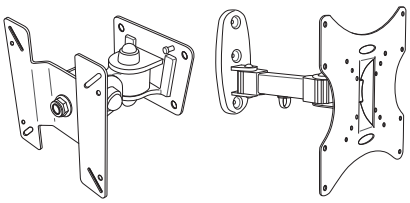
Nevkladajte ruku pod teleso stojana.



Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

1.3.2 Inštalácia držiaka na stenu

Inštalácia súpravy držiaka na stenu



Súprava držiaka na stenu umožňuje nainštalovať výrobok na stenu.

Zakúpte si kompatibilnú súpravu držiaka na stenu, ktorá je určená na použitie s týmto výrobkom.

Podrobné informácie o inštalácii držiaka na stenu nájdete v pokynoch dodaných s držiakom na stenu.

Pri inštalácii konzoly držiaka na stenu odporúčame, aby ste o pomoc požiadali technika.

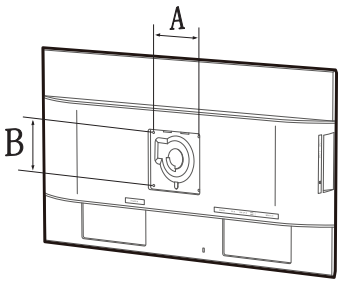
Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za akékoľvek poškodenie výrobku alebo zranenie osôb v prípade, že sa rozhodnete vykonať inštaláciu držiaka na stenu sami.

Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

Držiak na stanu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Pred upevnením držiaka na stenu na povrchy ako napr. sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu a získajte od neho ďalšie informácie. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz.

Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštalačnú príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.

- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od technických údajov držiaka na stenu.
- Skrutky neuťahujte príliš pevne. Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo jeho pád a možné poranenie. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za takéto nehody.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku alebo poranenie osôb, ak bol použitý držiak na stenu, ktorý nezodpovedá norme VESA, prípadne neurčený držiak na stenu, alebo ak zákazník nedodržal pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.
- Inštaláciu výrobku na stenu musia vždy vykonávať dve osoby.
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.



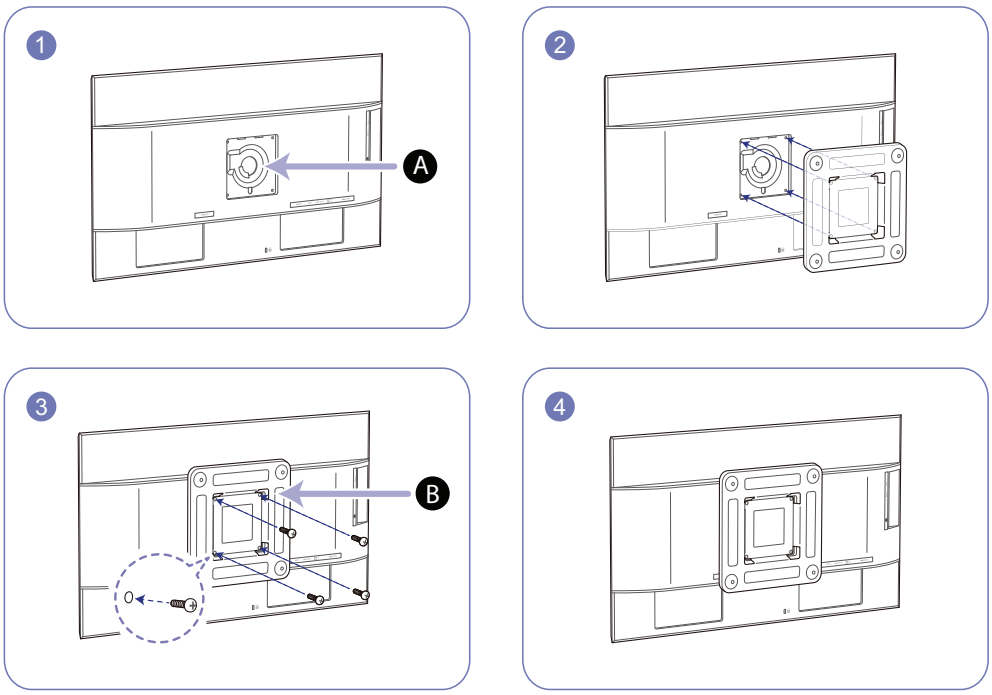
Jednotky: mm

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
U24E850R U28E850R U32E850R	100 x 100	M4	4

Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

1.3.3 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl

U24E850R / U28E850R / U32E850R



Ⓐ Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

Ⓑ Konzola držiaka na stenu (možnosť)

Zarovnajte závity a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

Poznámky

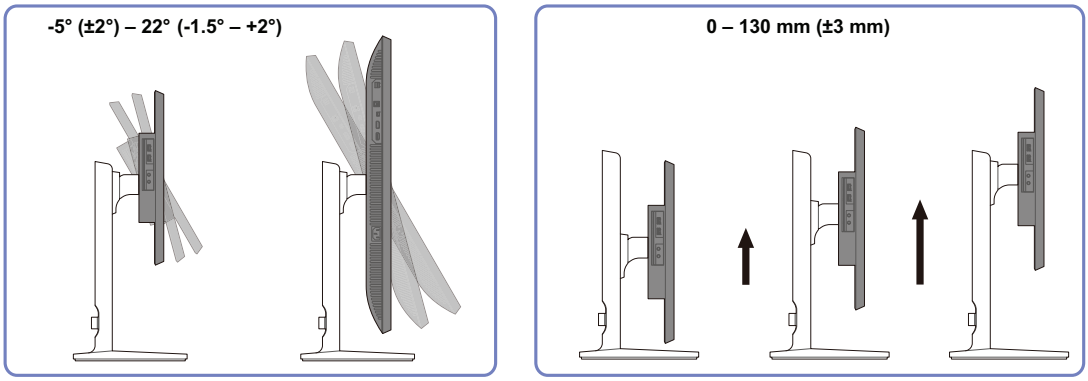
- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.

- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.
- Ak chcete výrobok nainštalovať na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu, demontujte stojan.

1.3.4 Nastavenie naklonenia a výšky produktu

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

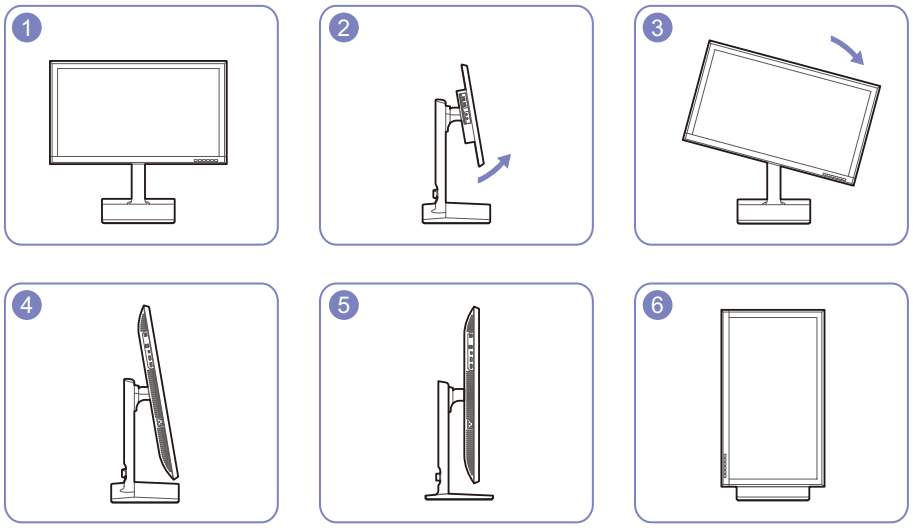
Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.

1.3.5 Otáčanie obrazovky monitora

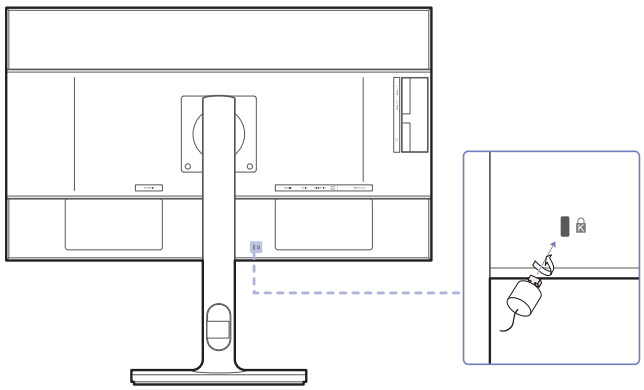
Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.



- Upravte obrazovku podľa smeru šípky.
- Otočte obrazovku v smere hodinových ručičiek až kým sa nedostane celkom do vertikálnej polohy voči povrchu stola.
- Monitor sa môže poškodiť, ak otočíte obrazovku bez naklonenia alebo proti smeru hodinových ručičiek.

1.3.6 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach. Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu. Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

1.4 "MagicRotation Auto"

Funkcia "MagicRotation Auto" rozpozná otočenie monitorov vybavených snímačom otočenia a príslušne otočí obrazovku systému Windows.

[Inštalácia softvéru]

1. Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.
2. V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

Po inštalácii sa ponuka aplikácie zobrazí v jazyku operačného systému.
(Je to v súlade so základnými zásadami systému Windows.)

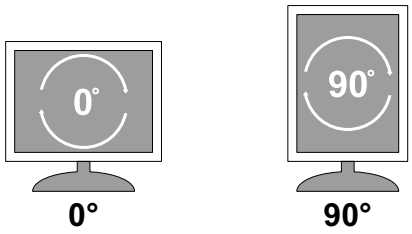
[Upozornenie]

1. Kompatibilné len so systémom Windows 7 (32-bitová alebo 64-bitová verzia) a Windows 8 (32-bitová alebo 64-bitová verzia).
2. Kompatibilné s grafickou kartou, ktorá vyhovuje normám DDC/CI a MS API
   V prípade grafickej karty, ktorá nevyhovuje vyššie uvedeným normám, funkcia "MagicRotation Auto" nemusí byť dostupná.
3. Na zabezpečenie optimálnej funkcie aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu.
4. Počas inštalácie je k dispozícii štrnásť jazykov.

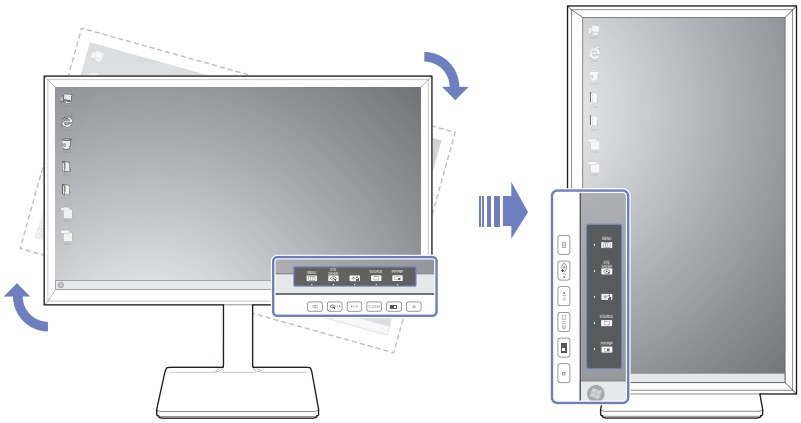
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Ak je orientácia nastavená v ponuke Rozlíšenie obrazovky v systéme Windows 7 do iného režimu ako „Na šírku“, funkcia "MagicRotation Auto" nemusí správne pracovať.
6. Ponuka OSD sa zobrazí, aj keď je monitor otočený. Pri otočení monitora sa v závislosti od grafickej karty môže zobraziť proces zmeny konfigurácie obrazovky alebo grafický motív obrazovky. Tento proces vykonáva operačný systém Windows and nijako nesúvisí s výrobkom.
7. Ak nechcete, aby sa obrazovka automaticky otáčala pri otočení monitora, súčasným stlačením klávesov Windows a L uzamknite operačný systém Windows. Ak operačný systém nemožno uzamknúť, je to spôsobené obmedzeniami rozhrania API systému Windows a nijako to nesúvisí s výrobkom.

1.5 Otáčanie monitora

Pri otáčaní monitora sa uhol otočenia zobrazuje na obrazovke monitora.



Pri otočení obrazovky sa automaticky otočia položky ponuky na obrazovke (OSD).



[Upozornenie]

1. Ak pre monitor nie je nainštalovaný softvér "MagicRotation Auto", obsah obrazovky nemožno otočiť. Je však možné otočenie ponuky OSD o 90˚ a jej správne zobrazenie.
2. Po otočení sa ponuka OSD môže zobraziť v inom režime zobrazenia než pred otočením.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

2.1 Pred pripojením

2.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

2.2 Pripojenie a používanie počítača

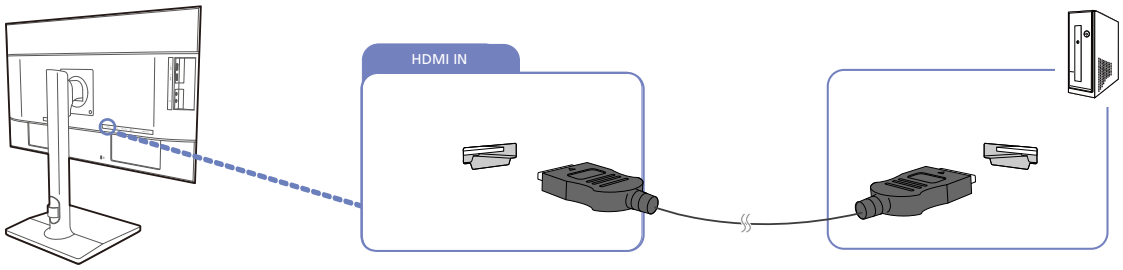
Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Pre správne zobrazenie obrazovky nepoužívajte káble HDMI-DP, micro HDMI-DP alebo iné neštandardné káble od predajcu. Odporúčame používať káble, ktoré boli súčasťou produktu.
- Ak nepoužijete kábel dodaný so súčasťami monitora, monitor nemusí podporovať najlepšie rozlíšenie.

2.2.1 Pripojenie pomocou kábla HDMI

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

U24E850R



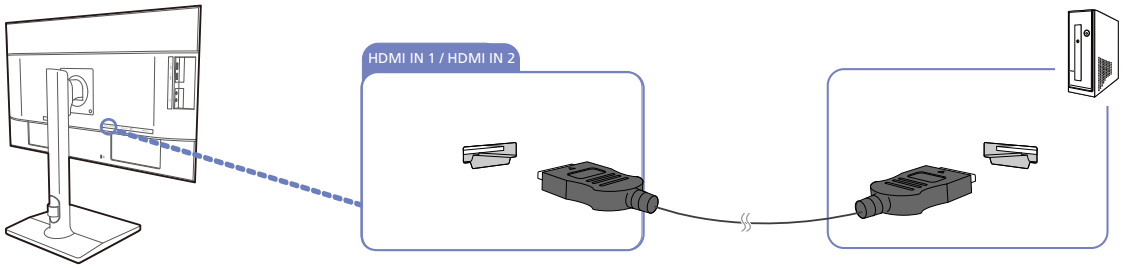
1 Kábel HDMI pripojte k portu [HDMI IN] na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮆] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.

- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

- Ak chcete zobraziť rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz, na pripojenie cez rozhranie HDMI použite kábel HDMI, ktorý toto rozlíšenie podporuje. Uistite sa, že grafická karta zdroja HDMI podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Pri pripojení kábla HDMI použite kábel dodaný so súčasťami monitora. Ak použijete iný kábel HDMI, než aký dodala spoločnosť Samsung, môže sa znížiť kvalita obrazu.

U28E850R / U32E850R



1 Pomocou kábla HDMI pripojte port [HDMI IN 1] alebo [HDMI IN 2] na zadnej strane výrobku k portu HDMI v počítači.

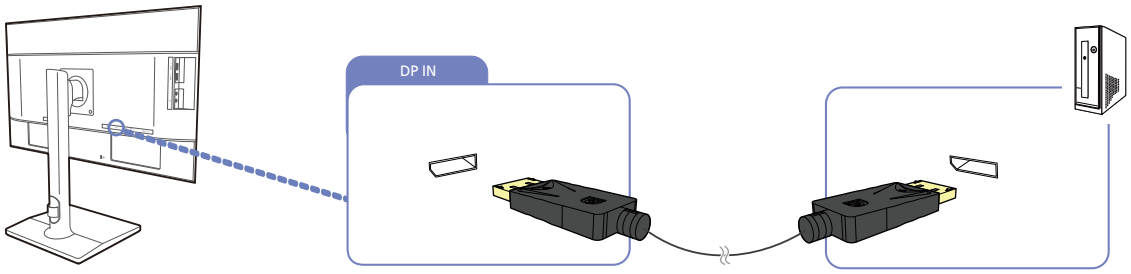
2 Stlačením tlačidla [⮌/⮐] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI 1** alebo **HDMI 2**.

- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.
- Ak chcete zobraziť rozlíšenie 3840 x 2160 pri 30 Hz, použite kábel HDMI, ktorý podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 30 Hz, na pripojenie k portu HDMI 1. Uistite sa, že grafická karta zdroja HDMI podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 30 Hz.
- Ak chcete zobraziť rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz, použite kábel HDMI, ktorý podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz, na pripojenie k portu HDMI 2. Uistite sa, že grafická karta zdroja HDMI podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Pri pripojení kábla HDMI použite kábel dodaný so súčasťami monitora. Ak použijete iný kábel HDMI, než aký dodala spoločnosť Samsung, môže sa znížiť kvalita obrazu.

2.2.2 Pripojenie pomocou kábla DP

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Jeden koniec kábla DP pripojte k portu [DP IN] na bočnej strane produktu a druhý koniec k portu DP na PC.

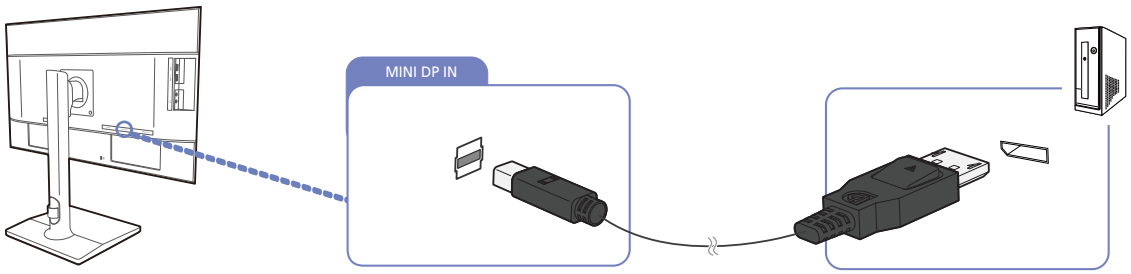
2 Stlačením tlačidla [⇄/⇄] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DisplayPort**.

- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.
- Ak chcete zobraziť rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz, použite kábel DP, ktorý podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz. Uistite sa, že grafická karta zdroja DP podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz.

2.2.3 Pripojenie pomocou kábla MINI DP

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Jeden koniec kábla MINI DP pripojte k portu [MINI DP IN] na bočnej strane produktu a druhý koniec k portu DP na PC.

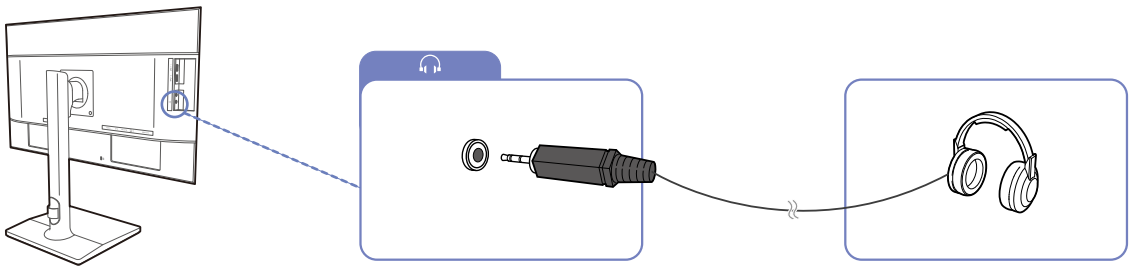
2 Stlačením tlačidla [⇄/⇄] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Mini DP**.

- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.
- Ak chcete zobraziť rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz, použite kábel MINI DP, ktorý podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz. Uistite sa, že grafická karta zdroja MINI DP podporuje rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Porty **DisplayPort** a **Mini DP** nemožno identifikovať súčasne, takže ak port **DisplayPort** alebo **Mini DP** nie je uvedený ako zdroj, počítač ho nemusí dokázať identifikovať.

2.2.4 Pripojenie slúchadiel

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



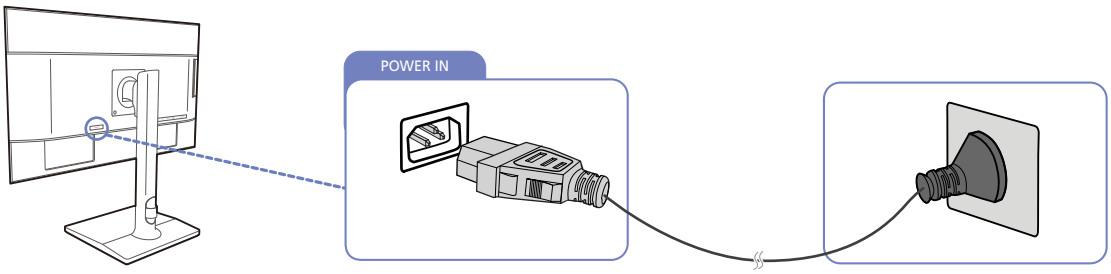
1 Výstupné zvukové zariadenie ako napríklad slúchadlá pripojte k portu [ ] na výrobku.

- Zvuk bude počuť, len ak porty grafickej karty podporujú zvukový výstup.
- Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

2.2.5 Pripojenie napájania

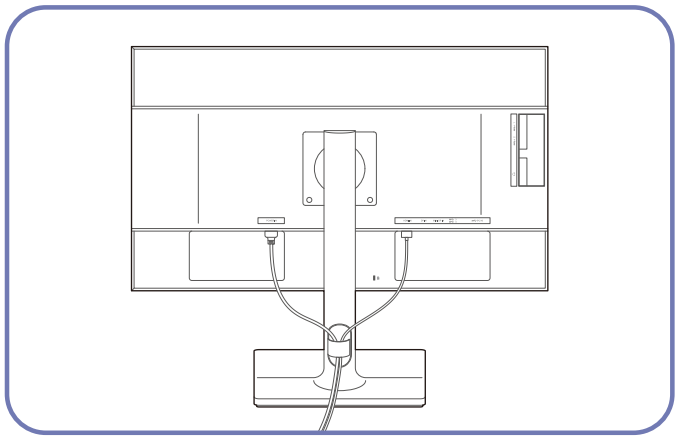
- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

- Ak chcete zariadenie začať používať, napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke a k portu [POWER IN] na samotnom zariadení.



Vstupné napätie sa automaticky prepína.

2.2.6 Manažment pripojených káblov

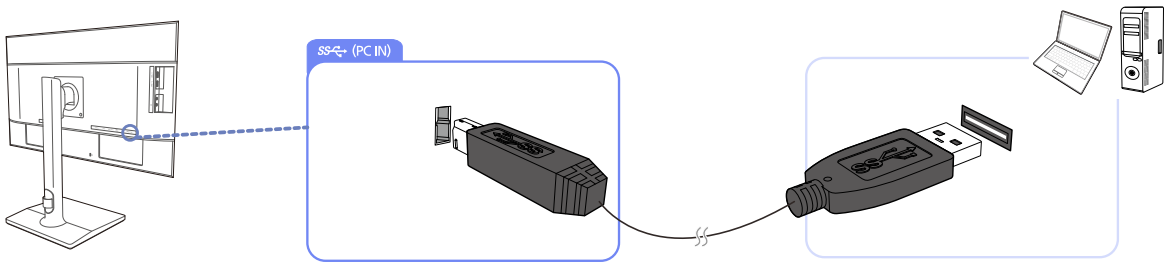


2.3 Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

2.3.1 Pripojenie počítača k produktu

Po pripojení k počítaču pomocou kábla USB môže výrobok pracovať ako rozbočovač (HUB). Zdrojové zariadenie môžete pripojiť priamo k výrobku a ovládať ho z výrobku bez potreby pripojenia zariadenia k počítaču.

Ak chcete výrobok používať ako rozbočovač USB (USB HUB), pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB.



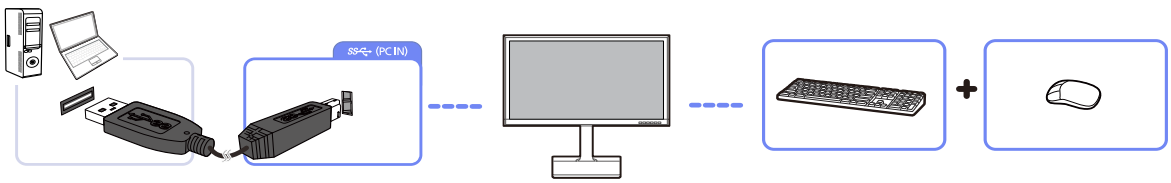
Pripojte kábel USB k portu [ ] na zadnej strane výrobku a k portu [ ] na počítači.

Na pripojenie výrobku k počítaču možno použiť kábel rozhrania USB 2.0. Ak však chcete v plnej miere využiť funkcie rozhrania USB 3.0, na prepojenie počítača a výrobku použite kábel rozhrania USB 3.0. Uistite sa, že počítač podporuje rozhranie USB 3.0.

2.3.2 Používanie výrobku v režime USB HUB

Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

Počítač neumožňuje súčasné pripojenie k viacerým zdrojovým zariadeniam, pretože má obmedzený počet dostupných vstupno-výstupných konektorov. Pri použití funkcie rozbočovača (HUB) na výrobku sa zlepší efektivita práce, pretože budete môcť súčasne pripojiť viacero zdrojových zariadení ku konektorom USB na výrobku bez toho, aby ste ich pripojili k počítaču.



Ak sú k počítaču pripojené viaceré zdrojové zariadenia, množstvo káblov okolo počítača pôsobí neusporiadane. Pripojením zariadení priamo k tomuto výrobku sa tento problém odstráni.

Keď je výrobok pripojený k počítaču, môžete k nemu pripojiť mobilné zariadenia, napríklad prehrávač MP3 alebo smartfón. Budete tak môcť ovládať toto zariadenie z počítača, alebo nabíjať batériu zariadenia.

- Ak chcete rozpoznať a spustiť zdrojové zariadenie rýchlejšie, pripojte ho k portu USB 3.0 na výrobku.
- Externý pevný disk (HDD) na ukladanie údajov vyžaduje externé napájanie. Je potrebné ho pripojiť k napájaciemu zdroju.
- Vysokorýchlostné nabíjanie je možné iba pomocou portov [SS 1] a [SS 2]. Tieto porty umožňujú rýchlejšie nabíjanie zariadení v porovnaní s bežnými portami USB. Rýchlosť závisí od pripojených zariadení.
- Nabíjanie batérie je možné aj v režime úspory energie. Nie je však možné, keď je výrobok odpojený z napájania.
- Nabíjanie batérie nie je možné, ak je napájací kábel odpojený zo sieťovej zásuvky.
- Mobilné zariadenia je potrebné zakúpiť zvlášť.

2.4 Inštalácia ovládača

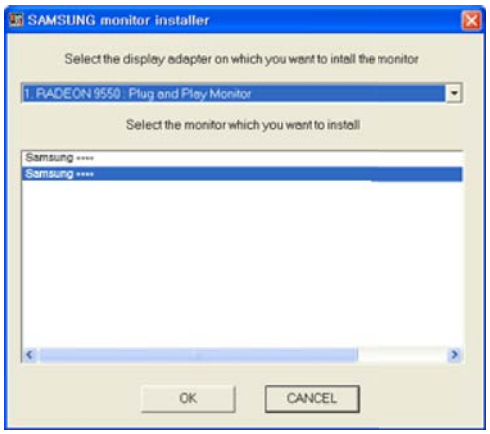
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com/) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

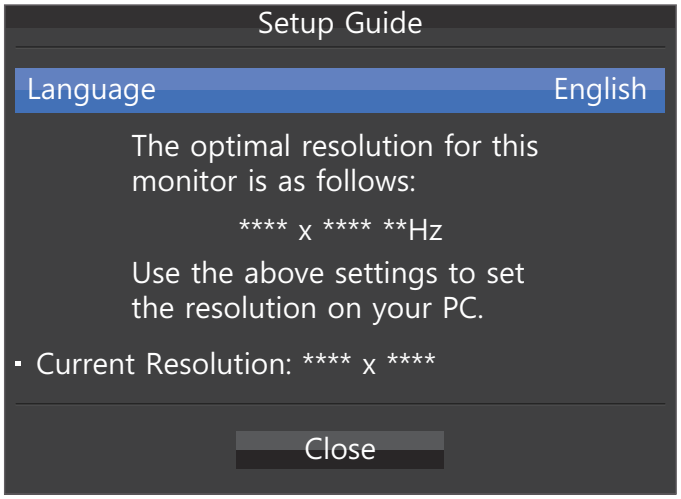
5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

2.5 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.


Setup Guide
Language
English
The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
Current Resolution: **** x ****
Close

1 Stlačením tlačidla [• / •] sa zobrazí ponuka nastavení jazyka.

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [▥] alebo [⮌/⮎].

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

3 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

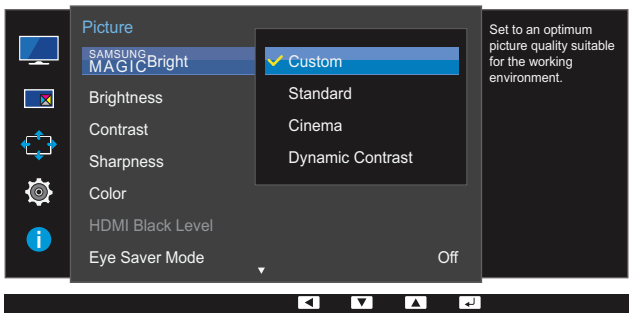
Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

3.1.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

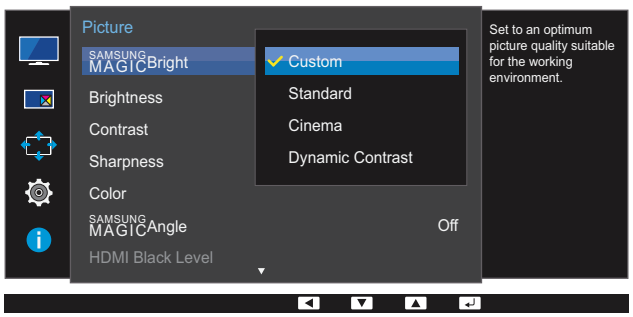
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R

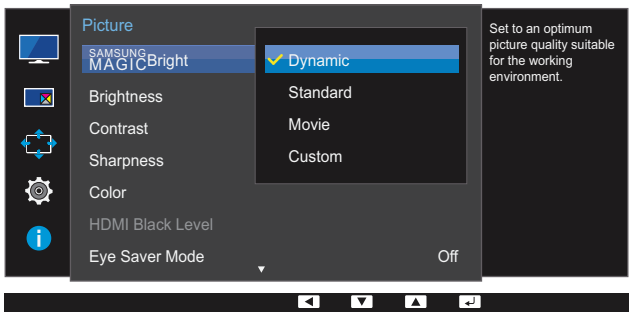


U28E850R

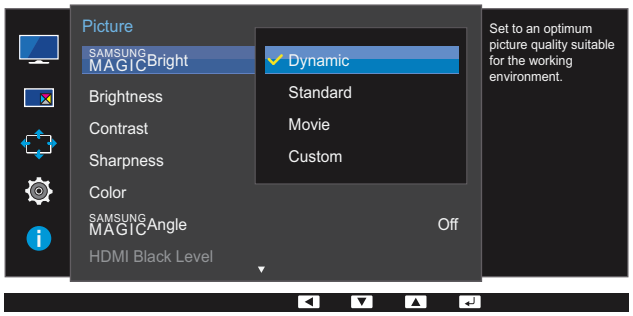


- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI/DP/MINI DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **SAMSUNG MAGICBright** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

- **Dynamic**: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard**: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].

5 Použije sa zvolená možnosť.

3.2 Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

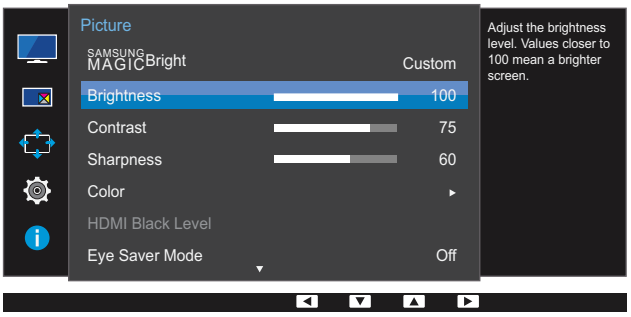
Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

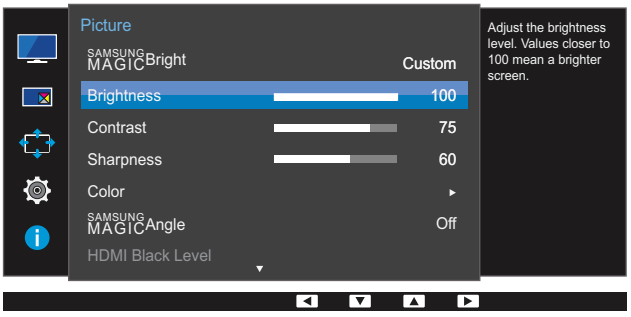
3.2.1 Nastavenie položky Brightness

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [• / •].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.3 Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

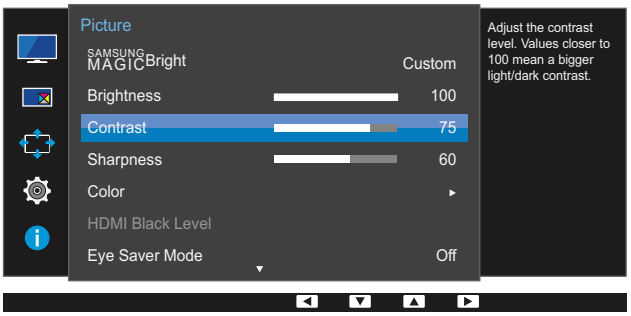
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Size** nastavená na možnosť (režim PBP).

3.3.1 Konfigurácia položky Contrast

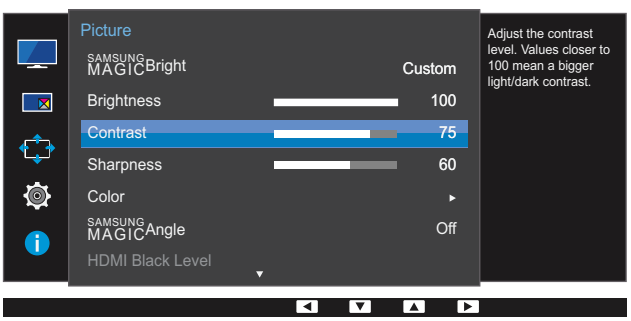
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [• / •].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.4 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

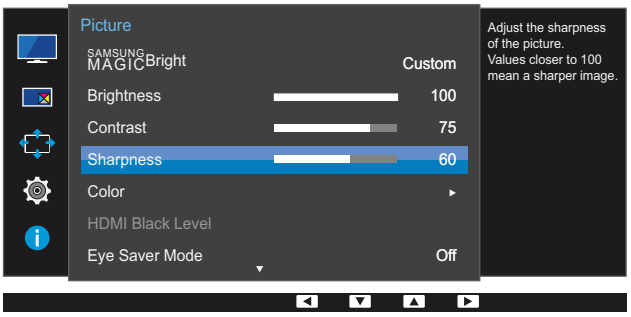
Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

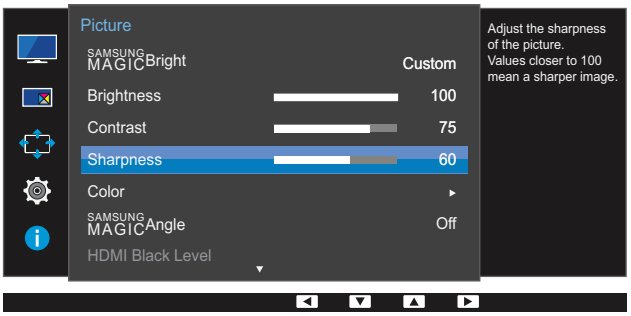
3.4.1 Konfigurácia položky Sharpness

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮆] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [⮌/⮆] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [• / •].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.5 Color

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

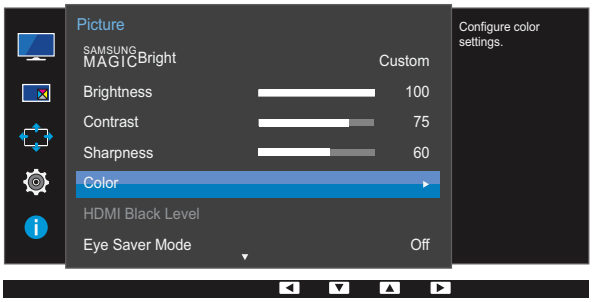
- Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Ponuka **Color Tone** a **Gamma** nie je dostupná, keď je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGICAngle.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

3.5.1 Konfigurácia položky Color

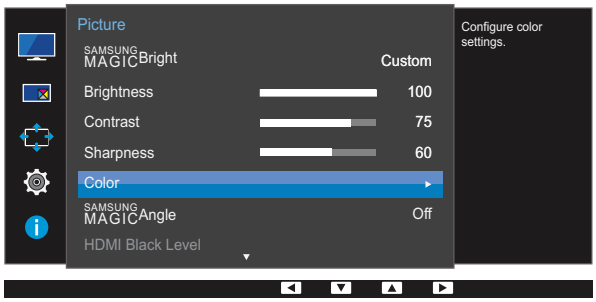
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Color** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

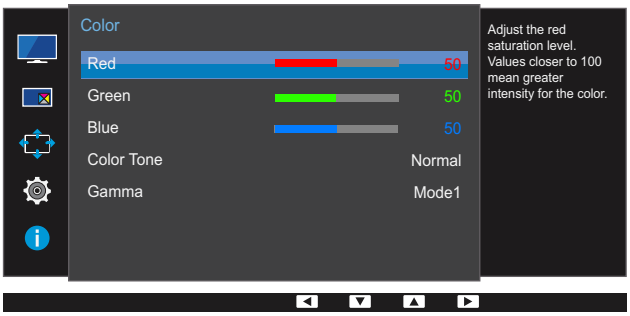
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R





- **Red** : Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Green** : Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.

- **Blue** : Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Color Tone** : Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje.
  - **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
  - **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
  - **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

    Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI/DP/MINI DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavenie strednej úrovne svietivosti.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)

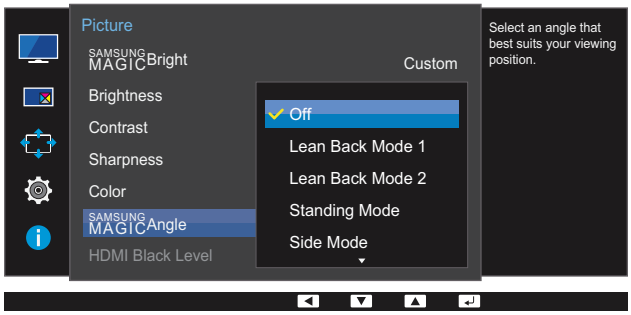
Pomocou položky SAMSUNG MAGIC**Angle** možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.

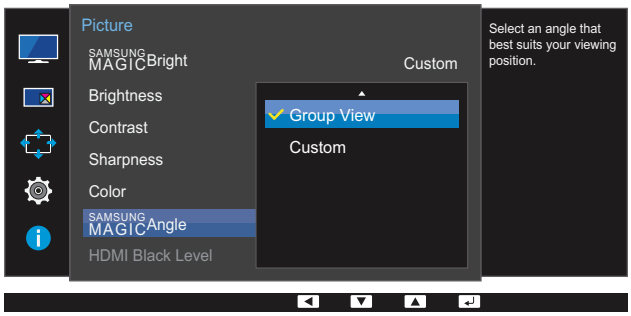
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

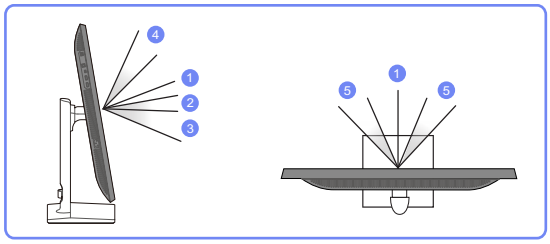
Pomocou tejto funkcie možno podľa vašich požiadaviek nastaviť pozorovací uhol, jas a odtieň.

3.6.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC**Angle** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.







- **Off** ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.
- **Lean Back Mode 1** ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- **Lean Back Mode 2** ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime **Lean Back Mode 1**.
- **Standing Mode** ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.
- **Side Mode** ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- **Group View**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Možnosť **Lean Back Mode 1** sa predvolene použije pri výbere možnosti **Custom**.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

3.7 HDMI Black Level

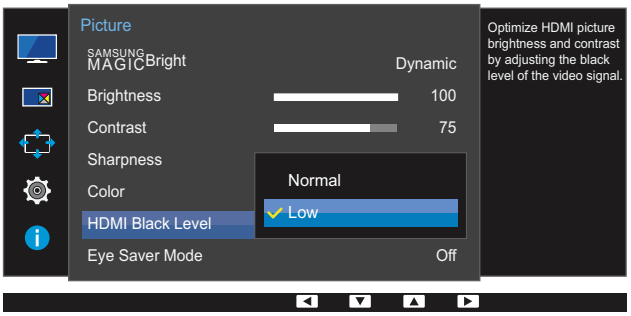
Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu. V takomto prípade napravte znížený kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

- Táto funkcia je dostupná iba v režime **HDMI**, **HDMI 1** alebo **HDMI 2**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

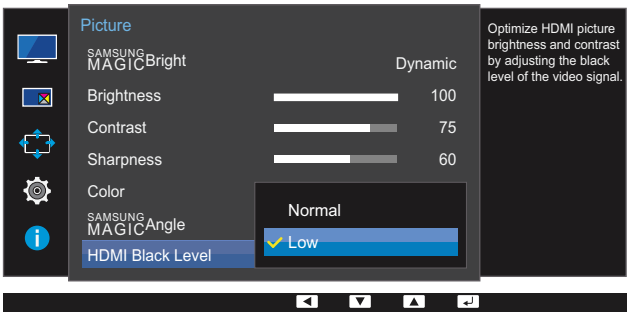
3.7.1 Konfigurácia nastavení HDMI Black Level

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **HDMI Black Level** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

Položka **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

3.8 Eye Saver Mode

Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

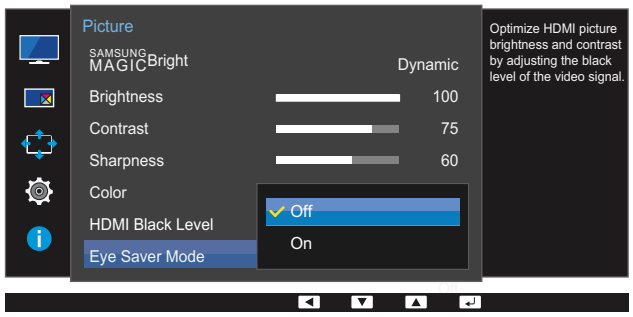
Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

Certifikácia „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland sa vzťahuje na výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na nižšie úrovne modrého svetla. Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „**On**“, úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm sa zníži a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí. Úroveň modrého svetla je zároveň nižšia než pri predvolených nastaveniach a bola testovaná organizáciou TÜV Rheinland a certifikovaná v súlade s požiadavkami štandardov „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland.

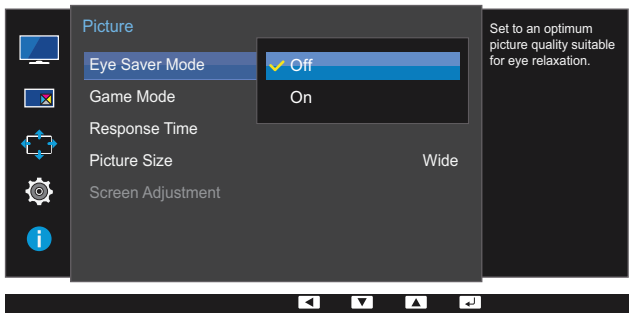
3.8.1 Konfigurácia položky Eye Saver Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Eye Saver Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.9 Game Mode

Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry. Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™.

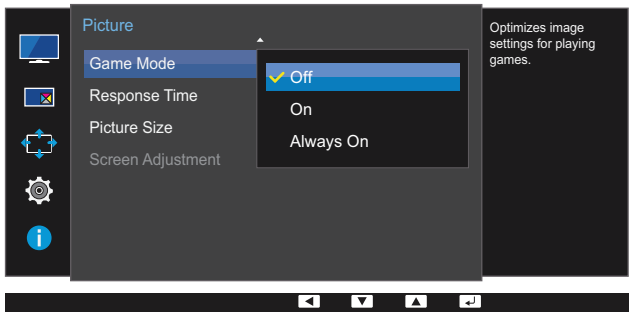
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

3.9.1 Konfigurácia položky Game Mode

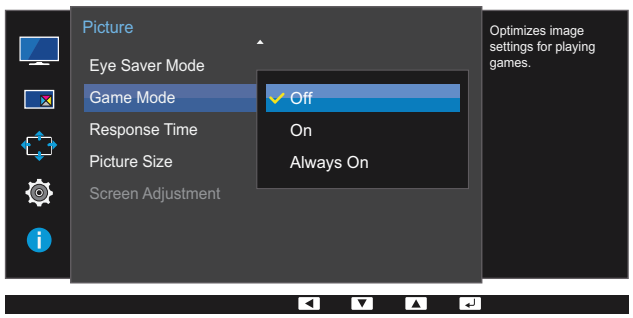
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Game Mode** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].
5. Použije sa zvolená možnosť.

- Položka **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off** pri zapnutí monitora, aktivovaní režimu úspory energie alebo zmene vstupného zdroja.
- Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.

3.10 Response Time

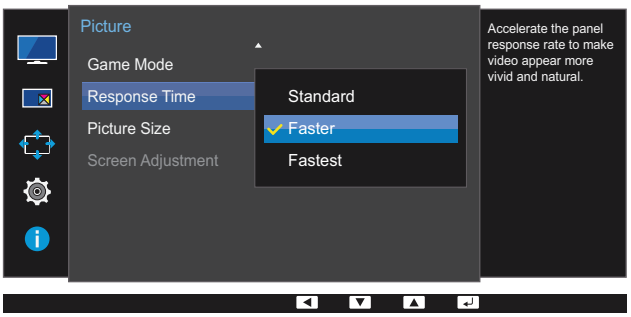
Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Standard** alebo **Faster**.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Size** nastavená na možnosť / / (režim PIP).

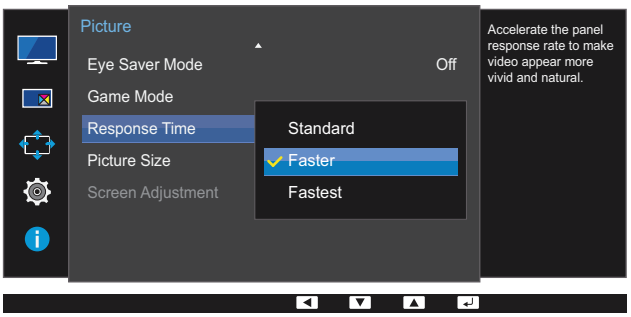
3.10.1 Konfigurácie položky Response Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.11 Picture Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

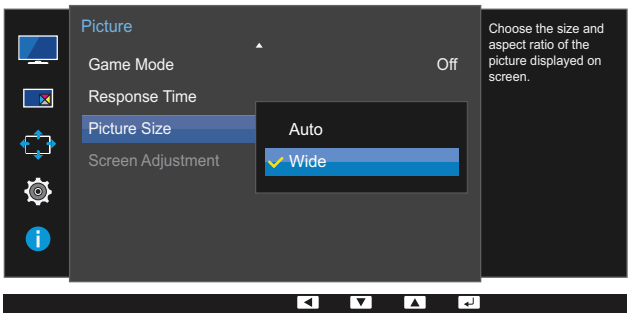
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Size** nastavená na možnosť [▮▮] (režim PBP).
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **FreeSync**.

3.11.1 Zmena položky Picture Size

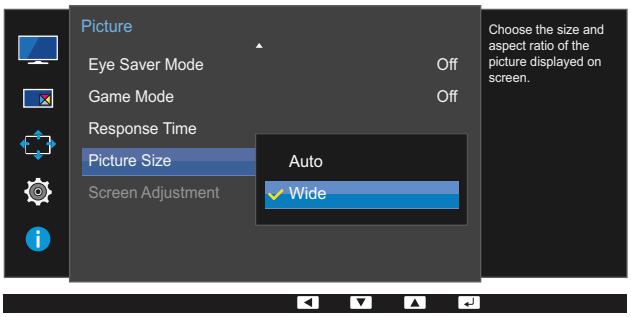
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▮▮▮] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture Size** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**

U24E850R / U32E850R



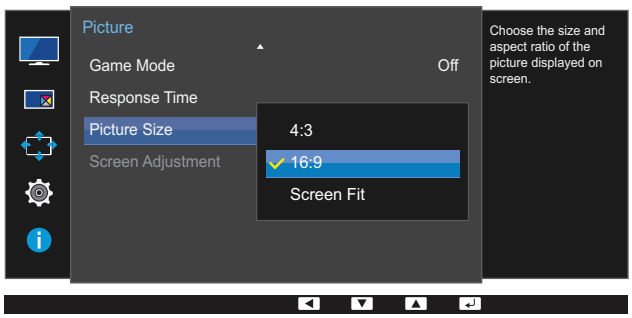
U28E850R



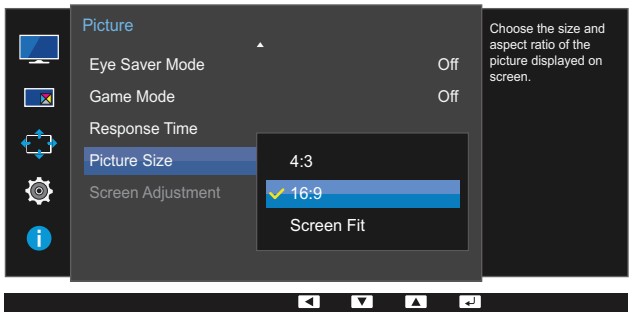
- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s originálnym pomerom strán bez orezania.

- Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.
- Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.
  - Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI/DP/MINI DP.
  - Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).
  - Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI/DP/MINI DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

3.12 Screen Adjustment

3.12.1 Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

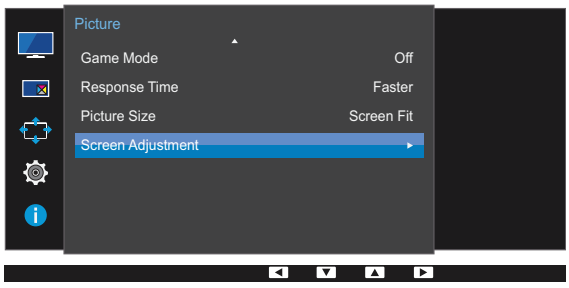
V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Picture Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit** . Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.

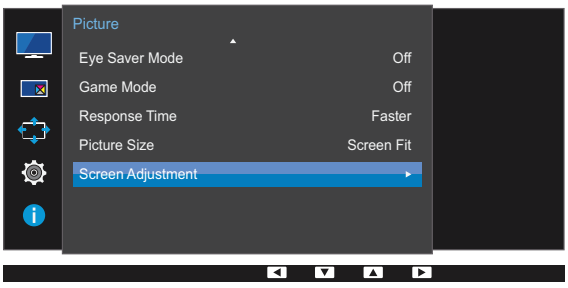
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Screen Adjustment** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo [/].

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



5 Stlačením tlačidla [• / •] vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

6 Použije sa zvolená možnosť.

4 Konfigurácia nastavení PIP/PBP

4.1 PIP/PBP

Funkcia PIP (obraz v obraze) rozdelí obrazovku na dve časti. Jedno zdrojové zariadenie sa zobrazuje na hlavnej obrazovke a zároveň sa vo vloženom okne zobrazuje ďalšie zdrojové zariadenie.

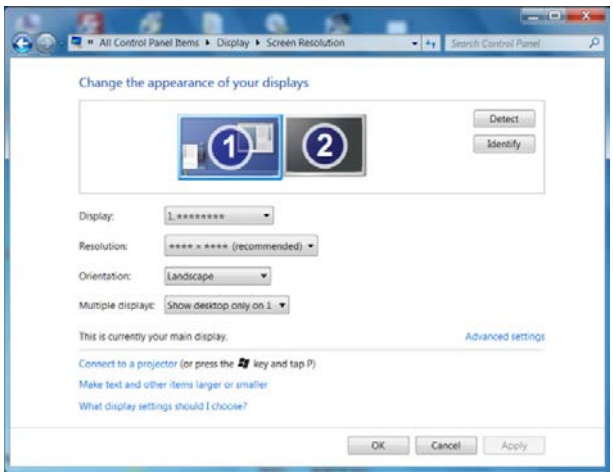
Funkcia PBP (obraz vedľa obrazu) rozdeľuje obrazovku na polovicu a zobrazuje výstup z dvoch rôznych zdrojov súčasne na ľavej a pravej polovici obrazovky.

- Kompatibilné so systémom Windows 7 a Windows 8.
- Funkcia **PIP/PBP** možno nebude dostupná v závislosti od technických údajov použitej grafickej karty. Ak je obrazovka v režime **PIP/PBP** po zvolení optimálneho režimu prázdna, v počítači prejdite na položku **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a kliknite na položku **Zistiť**. (Pokyny sú založené na operačnom systéme Windows 7.) Ak je obrazovka po nastavení optimálneho rozlíšenia prázdna, rozlíšenie zmeňte na 1280 x 1024.
- Obrazovka môže krátko blikať alebo sa obraz môže zobraziť s oneskorením, keď zapnete alebo vypnete funkciu **PIP/PBP** alebo keď zmeníte veľkosť obrazovky pri aktivovanej funkcii **PIP/PBP**.

  Zvyčajne sa to môže stať pri pripojení počítača a monitora k dvom alebo viacerým vstupným zdrojom.

  Nesúvisí to s funkčnosťou monitora.

  Tento jav je spôsobený hlavne oneskorením video signálov pri prenose do monitora v závislosti od výkonu grafickej karty.



- **U24E850R**

  Na dosiahnutie maximálnej kvality obrazu a zabezpečenie normálneho výstupu zvuku sa odporúča používať grafickú kartu alebo zariadenie DVD s podporou rozlíšenia 4K (3840 x 2160 pri 60 Hz) pri pripojení pomocou portu **HDMI**.

- **U28E850R / U32E850R**

  Na dosiahnutie maximálnej kvality obrazu a zabezpečenie normálneho výstupu zvuku sa odporúča používať grafickú kartu alebo zariadenie DVD s podporou rozlíšenia 4K (3840 x 2160 pri 30 Hz) pri pripojení pomocou portu **HDMI 1**.

  Na dosiahnutie maximálnej kvality obrazu a zabezpečenie normálneho výstupu zvuku sa odporúča používať grafickú kartu alebo zariadenie DVD s podporou rozlíšenia 4K (3840 x 2160 pri 60 Hz) pri pripojení pomocou portu **HDMI 2**.

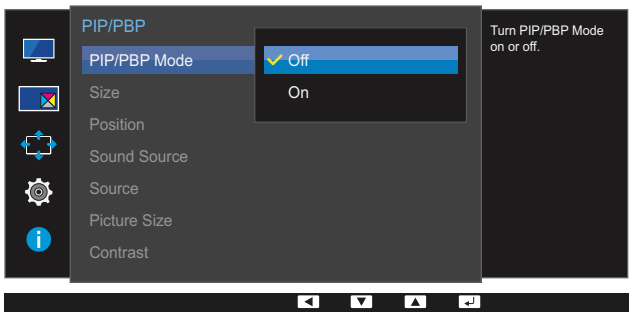
- Keď je zapnutá funkcia **PIP/PBP**, rozlíšenie sa nebude môcť automaticky prepnúť na optimálne rozlíšenie v dôsledku problému s kompatibilitou medzi grafickou kartou a systémom Windows. Nastavte **PIP/PBP Mode** na **Off**. Prípadne reštartujte monitor a potom nastavte rozlíšenie na optimálne nastavenie pomocou rozhrania systému Windows.

4.1.1 Konfigurácia položky PIP/PBP Mode

Funkciu **PIP/PBP** môžete zapnúť alebo vypnúť.

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - **Off** / **On**

4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

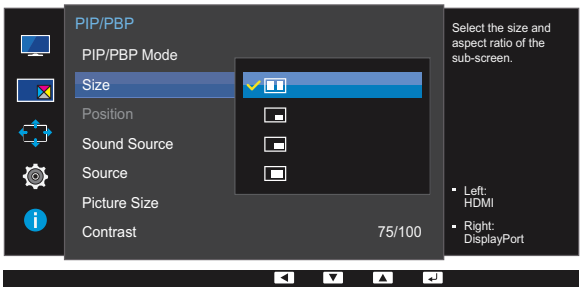
4.1.2 Konfigurácia nastavenia Size

Vyberte veľkosť a pomer strán vedľajšej obrazovky.

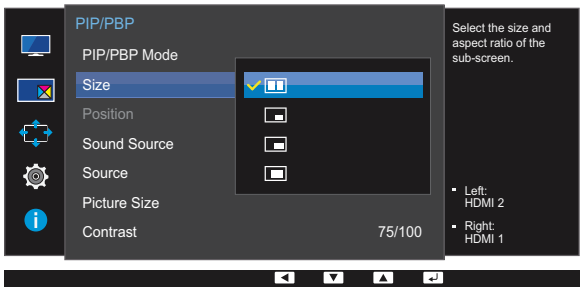
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Size** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- : Vyberte túto ikonu, ak chcete použiť režim PBP s optimálnym rozlíšením pre ľavú a pravú stranu obrazovky 1920 x 2160 (šírka x výška).
- : Vyberte túto ikonu, ak chcete použiť režim PIP s optimálnym rozlíšením pre vedľajšiu obrazovku 720 x 480 (šírka x výška).
- : Vyberte túto ikonu, ak chcete použiť režim PIP s optimálnym rozlíšením pre vedľajšiu obrazovku 1280 x 720 (šírka x výška).
- : Vyberte túto ikonu, ak chcete použiť režim PIP s optimálnym rozlíšením pre vedľajšiu obrazovku 1920 x 1080 (šírka x výška).

4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].
5. Použije sa zvolená možnosť.

4.1.3 Konfigurácia položky Position

Z dostupných možností vyberte pozíciu vedľajšej obrazovky.

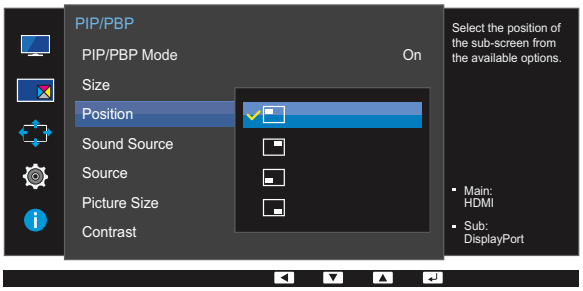
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

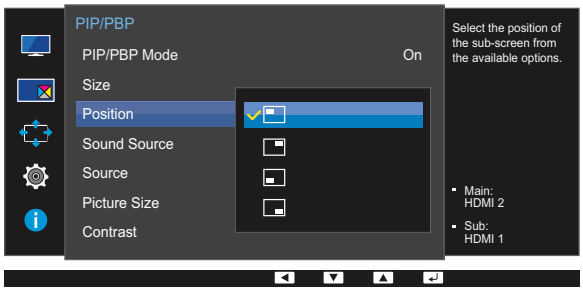
3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Position** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- / / /

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].

5 Použije sa zvolená možnosť.

- Nie je k dispozícii, keď je vybratá možnosť PBP.
- Ak je vstupný signál nestabilný, obrazovka môže blikať.

4.1.4 Konfigurácia nastavenia Sound Source

Nastavte, pre ktorú obrazovku chcete počuť zvuk.

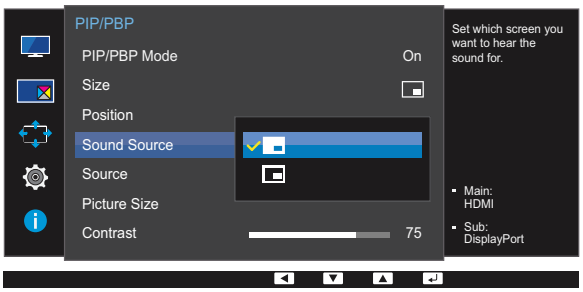
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Sound Source** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

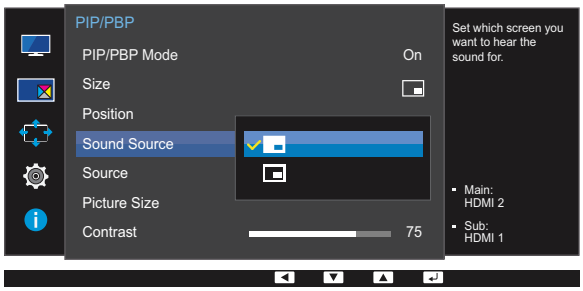
   Biela oblasť ikony znamená, že položka **Sound Source** sa vzťahuje na hlavnú obrazovku/vedľajšiu obrazovku alebo na obrazovku vľavo/vpravo.

PIP

U24E850R



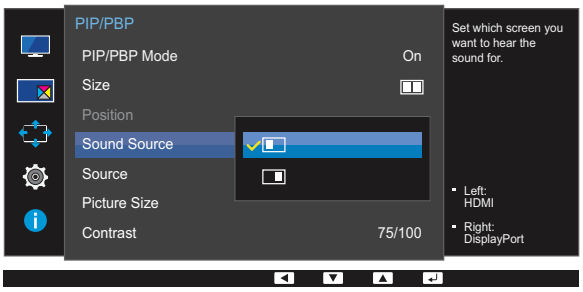
U28E850R / U32E850R



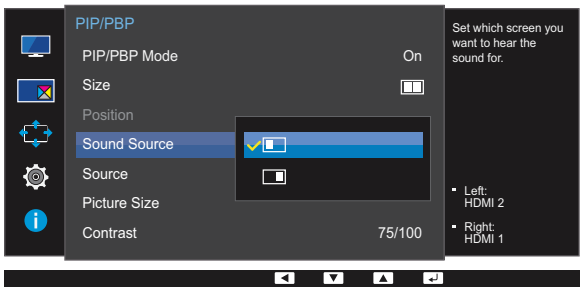
- ▣ / ▣

PBP

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- ▣ / ▣

4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

4.1.5 Konfigurácia nastavenia Source

Vyberte zdroj pre jednotlivé obrazovky.

Vzhľadom na to, že porty **DisplayPort** a **Mini DP** nemožno identifikovať súčasne, ak sú oba porty **DisplayPort** a **Mini DP** súčasne uvedené ako zdroj, nebude dostupná možnosť „**Apply**“.

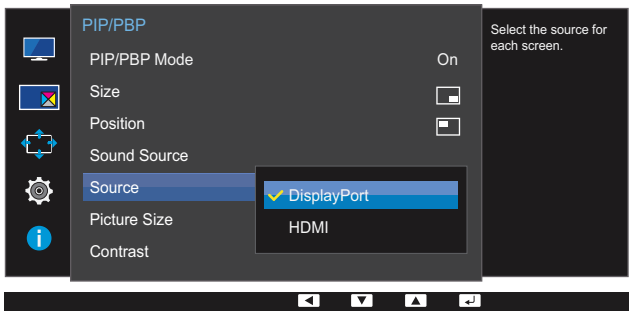
PIP

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Source** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] (dostupné v režime PIP (**Size** ◪/◪/◪)).

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

   U24E850R

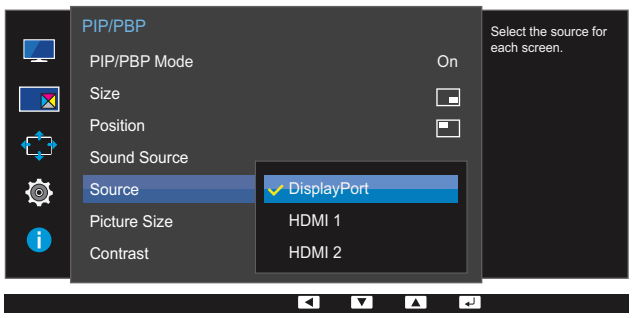
   Ak sa zobrazí stránka s opisom funkčných tlačidiel, stlačte tlačidlo [⮌/⮎]. Hlavná obrazovka sa prepne v poradí **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

Ak sa zobrazí stránka s opisom funkčných tlačidiel, stlačte tlačidlo [⮌/⮈]. Hlavná obrazovka sa prepne v poradí **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮈].

5 Použije sa zvolená možnosť.

- Vstupný zdroj pre hlavnú obrazovku sa zmení.
- Okrem aktuálneho vstupného zdroja možno vybrať ďalšie dva vstupné zdroje.
- Ak je vstupný signál nestabilný, obrazovka môže blikať.

PBP

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

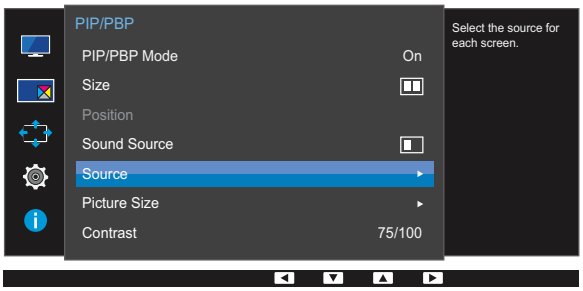
2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

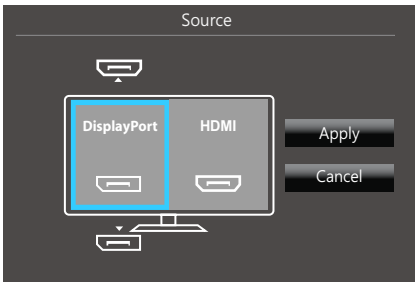
3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Source** a stlačte tlačidlo [/] (dostupné v režime PBP (**Size**)).

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U24E850R

Ak sa zobrazí stránka s opisom funkčných tlačidiel, stlačte tlačidlo [/]. Hlavná obrazovka sa prepne v poradí **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.

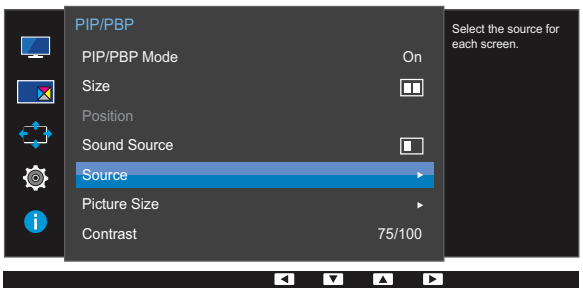


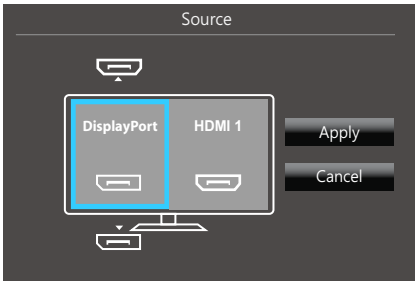


- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

Ak sa zobrazí stránka s opisom funkčných tlačidiel, stlačte tlačidlo [⮌/⏎]. Hlavná obrazovka sa prepne v poradí **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.





- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Stlačením tlačidla [⮌/⏎] sa presuňte na položku **Apply** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku. Stlačením tlačidla [• / •] v čase, keď je vybratá položka **Cancel**, sa vymažú nastavenia **Source** a zobrazí sa stránka s ponukou ovládania funkcie **PIP/PBP**.

- Vstupný zdroj pre hlavnú obrazovku sa zmení.
- Ak je vstupný signál nestabilný, obrazovka môže blikať.
- Keď je vstupný signál pre ľavú a pravú obrazovku rovnaký, operáciu nie je možné vykonať.

4.1.6 Konfigurácia nastavenia Picture Size

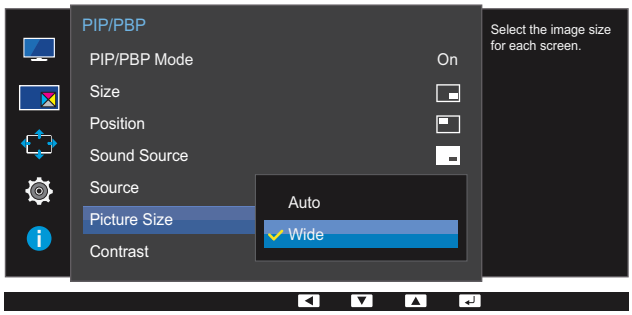
Vyberte veľkosť obrazu pre vedľajšiu obrazovku.

PIP

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture Size** a stlačte tlačidlo [/] (dostupné v režime PIP (**Size** / /)).

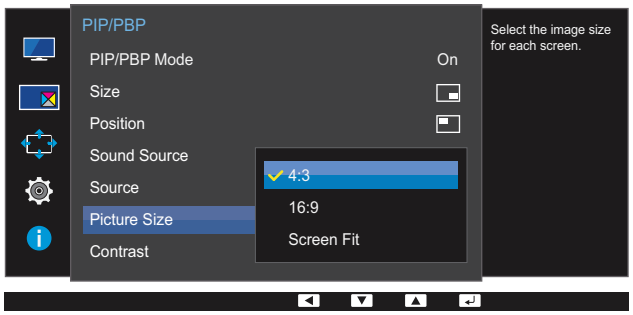
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime PC



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja pre jednotlivé obrazovky.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja pre jednotlivé obrazovky.

V režime AV



- **4:3**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s originálnym pomerom strán bez orezania obsahu.

- Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.
- Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.
  - Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI/DP/MINI DP.
  - Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).
  - Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI/DP/MINI DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

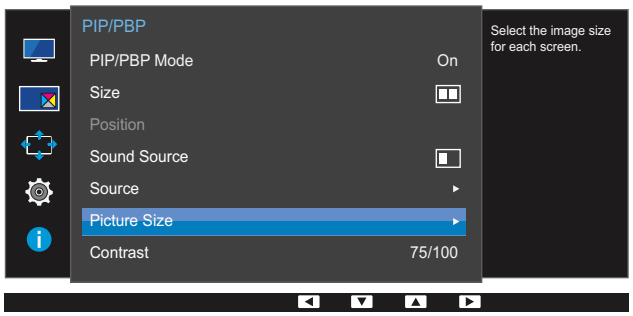
PBP

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

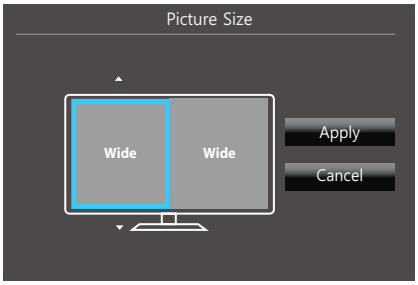
2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Picture Size** a stlačte tlačidlo [/] (dostupné v režime PBP (**Size**)).

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

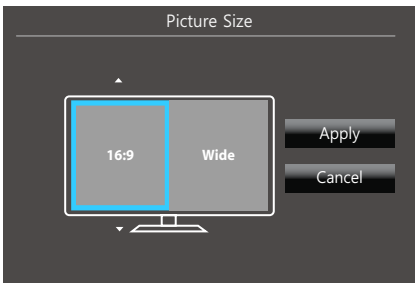


V režime PC



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja pre jednotlivé obrazovky.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja pre jednotlivé obrazovky.

V režime AV



- **4:3**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz vedľajšej obrazovky s originálnym pomerom strán bez orezania obsahu.

- Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.
- Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.
  - Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI/DP/MINI DP.
  - Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).
  - Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI/DP/MINI DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

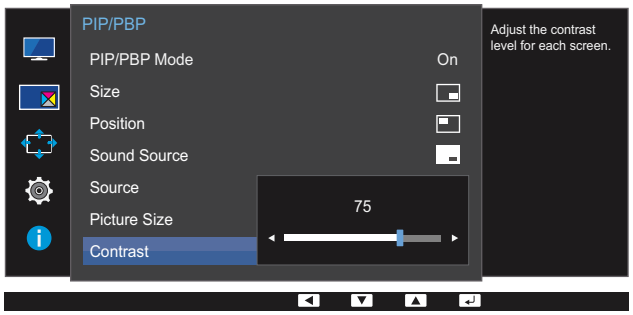
4.1.7 Konfigurácia položky Contrast

PIP

Nastavte úroveň kontrastu pre vedľajšiu obrazovku.

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [/] (dostupné v režime PIP (**Size** / /)).

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [• / •].
5. Použije sa zvolená možnosť.

PBP

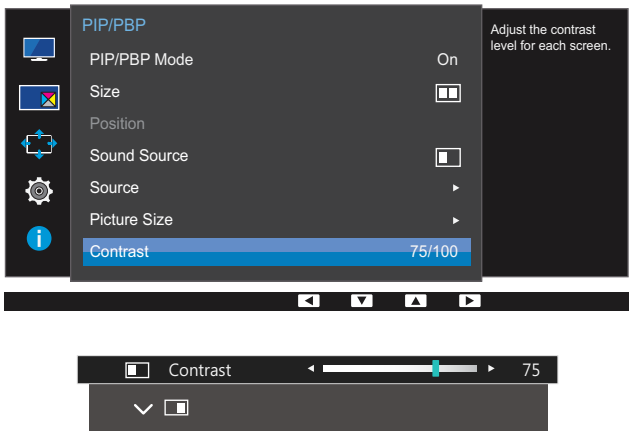
Nastavte úroveň kontrastu pre jednotlivé obrazovky.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PIP/PBP** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [/] (dostupné v režime PBP (**Size**)).

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [• / •].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5 Koordinácia OSD

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

5.1 Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.

5.1.1 Zmena položky Transparency

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Transparency** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želaný jazyk a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].

5 Použije sa zvolená možnosť.

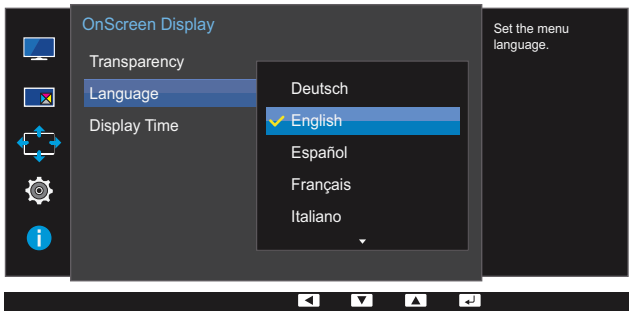
5.2 Language

Nastavte jazyk ponuky.

- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

5.2.1 Konfigurácia nastavenia Language

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želaný jazyk a stlačte tlačidlo [/].
5. Použije sa zvolená možnosť.

5.3 Display Time

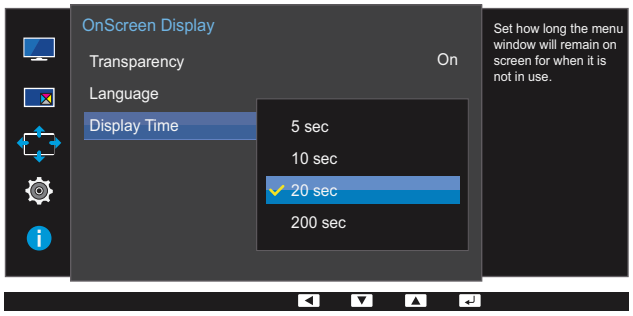
Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

5.3.1 Konfigurácia položky Display Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

6.1 FreeSync

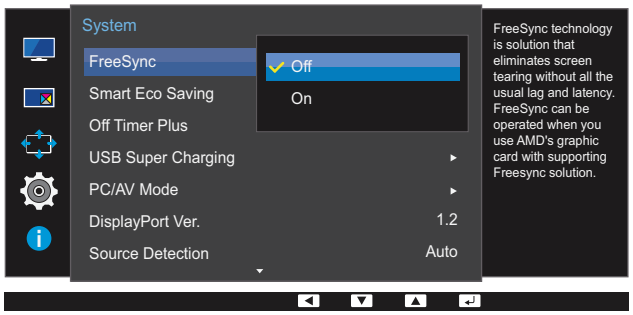
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.
- Funkcia **FreeSync** je dostupná, keď je zdrojové zariadenie pripojené prostredníctvom portu DisplayPort 1.2. Nie je dostupná, ak je vybratý port **DisplayPort Ver. 1.1** alebo ak je zdrojové zariadenie pripojené cez port HDMI. Uistite sa, že používate kábel Samsung DP. Káble DP, ktoré neboli dodané spoločnosťou Samsung, nemusia byť kompatibilné s výrobkom.
- Ak je zapnutá funkcia **FreeSync** , kvalita zvuku monitora sa môže znížiť.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

6.1.1 Konfigurácia položkyFreeSync

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **FreeSync** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

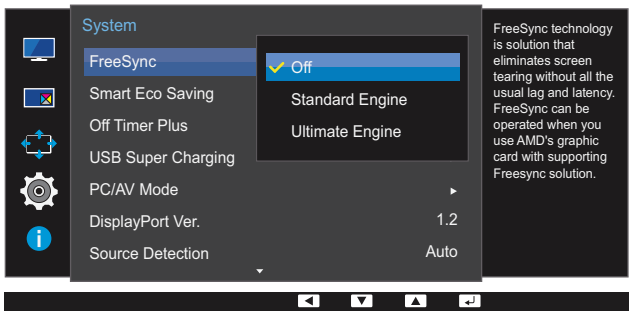
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

U28E850R



- **Off** : vypnutie funkcie **FreeSync**.
- **On** : zapnutie základných funkcií **FreeSync** na grafickej karte AMD.

U24E850R / U32E850R



- **Off** : vypnutie funkcie **FreeSync**.
- **Standard Engine** : zapnutie základných funkcií **FreeSync** na grafickej karte AMD.
- **Ultimate Engine** : zapnutie funkcie **FreeSync** s vyššou frekvenciou snímok obrazovky. V tomto režime sa znižuje efekt rozpadu obrazu (problém so synchronizáciou medzi obrazovkou a obsahom). Počas hrania sa môže vyskytnúť blikanie obrazovky.

Ak je zapnutá funkcia **FreeSync**, počas hrania hier môže obrazovka blikať.

4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

Technológia **FreeSync** predstavuje riešenie, ktoré eliminuje rozpad obrazu na obrazovke bez zvyčajného oneskorovania alebo latencie.

Technológiu **FreeSync** možno použiť, ak používate grafickú kartu AMD s podporou riešenia **FreeSync**.

Funkciu **FreeSync** podporujú len grafické karty AMD.
Vyberte možnosť **FreeSync Off**, ak používate grafickú kartu od iného výrobcu.

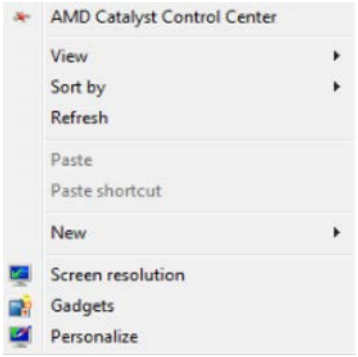
Pozrite si súvisiace informácie na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti AMD.

Len niektoré z nasledujúcich typov grafických kariet AMD podporujú technológiu **FreeSync**, pričom je potrebné nainštalovať najnovší oficiálny ovládač technológie FreeSync od spoločnosti AMD.

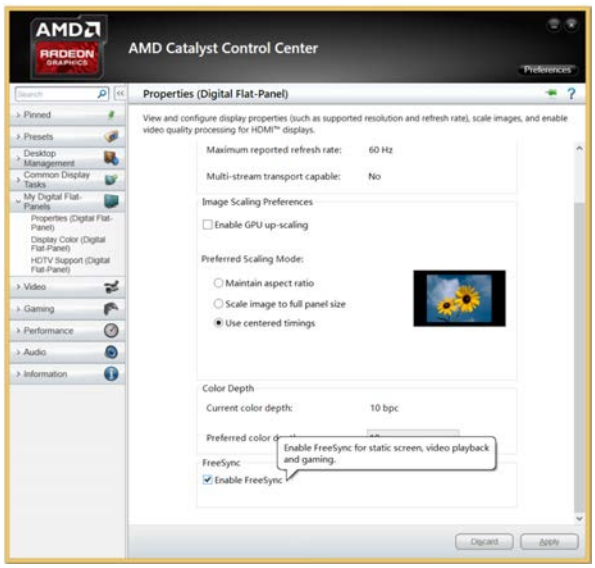
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri“ APU (napr. A10 7850K)

- Informácie o ďalších modeloch grafických kariet AMD, ktoré podporujú funkciu **FreeSync**, nájdete na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti AMD.
- Ak je zapnutá funkcia **FreeSync**, rýchlosť odozvy počas hry môže kolísať v závislosti od rozlíšenia. Pri vyššom rozlíšení sa rýchlosť odozvy vo všeobecnosti znižuje.
- Ak je zapnutá funkcia **FreeSync**, v závislosti od nastavení možností hry môže obrazovka blikať. Zníženie hodnôt nastavení hry môže pomôcť odstrániť blikanie. K odstráneniu tohto problému môže prispieť aj nainštalovanie najnovších ovládačov z webovej lokality spoločnosti AMD.

Ukážte pravým tlačidlom myši a vyberte položku **AMD Catalyst Control Center**.



AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



6.2 Smart Eco Saving

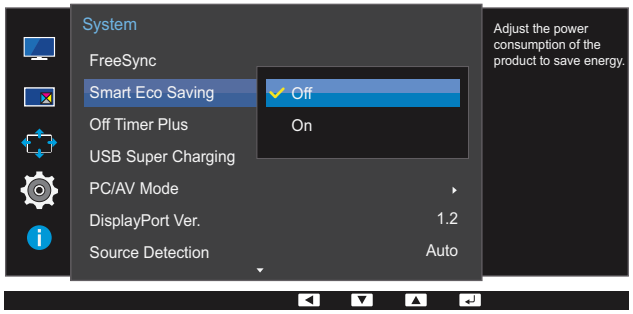
Funkcia **Smart Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

6.2.1 Konfigurácia položky Smart Eco Saving

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Smart Eco Saving** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Deaktivujte funkciu **Smart Eco Saving**.
- **On**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením.

  (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasu obrazovky.)

4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.3 Off Timer Plus

Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.

6.3.1 Konfigurovanie funkcie Off Timer

Off Timer

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

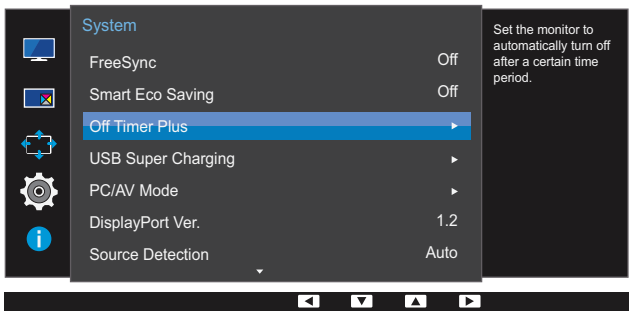
2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

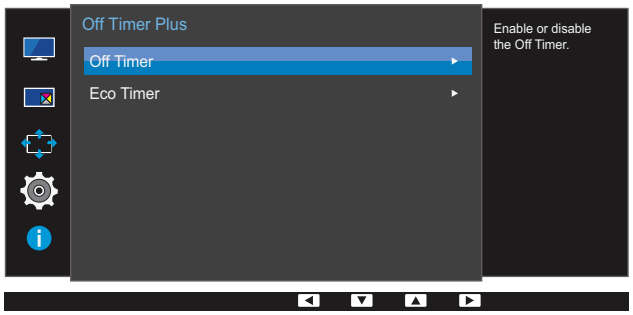
3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

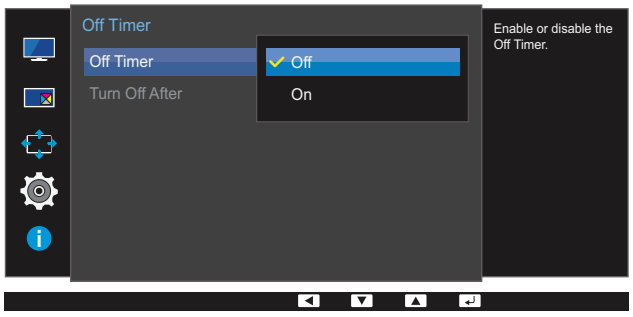
4 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.







- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

6 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

7 Použije sa zvolená možnosť.

Turn Off After

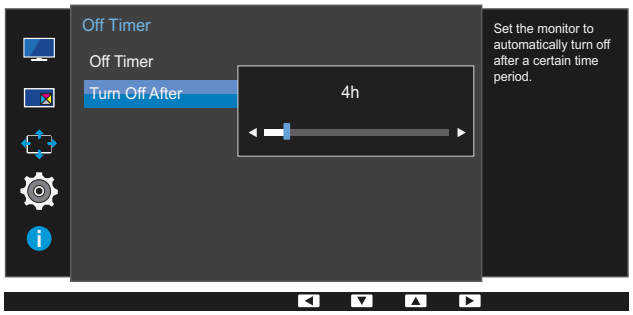
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [☰] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Turn Off After** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



6 Stlačením tlačidla [• / •] vykonajte konfiguráciu položky **Turn Off After**.

7 Použije sa zvolená možnosť.

- Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.
- Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **System** a funkciu **Off Timer Plus** prepnite do polohy **Off**.

6.3.2 Konfigurácia položky Eco Timer

Eco Timer

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

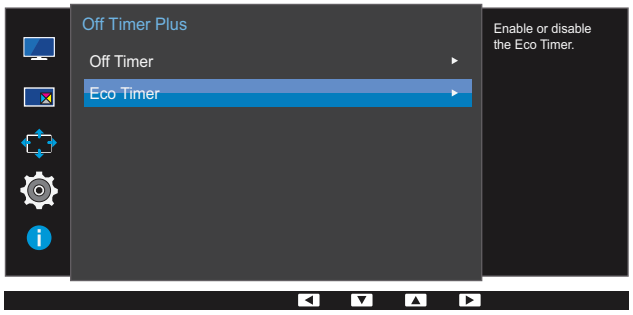
2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

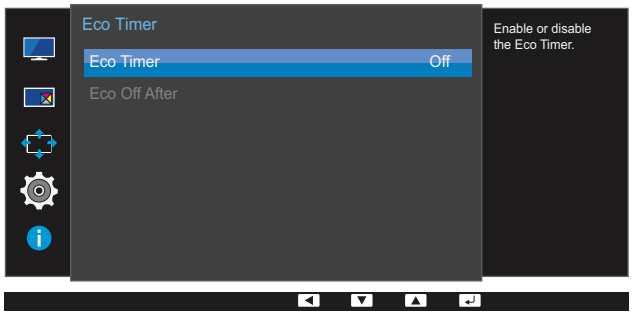
3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- **Off**: Deaktivovaním časovača na úsporu energie sa vypne funkcia automatického vypnutia. Ak je táto funkcia deaktivovaná, výrobok sa v úspornom režime nevypne.
- **On**: Aktivovaním časovača na úsporu energie sa výrobok automaticky vypne, ak bol počas stanovenej doby v úspornom režime.

6 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].

7 Použije sa zvolená možnosť.

Eco Off After

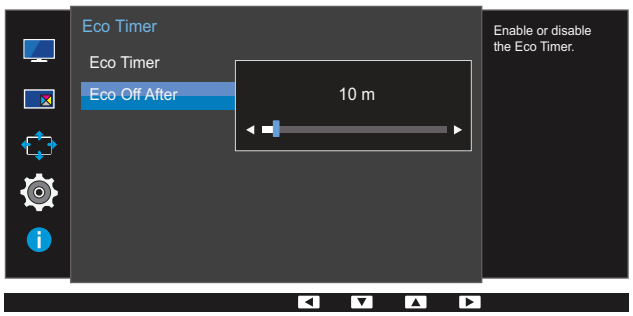
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Eco Off After** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



6 Stlačením tlačidla [• / •] vykonajte konfiguráciu položky **Eco Off After**.

7 Použije sa zvolená možnosť.

- Časovač na úsporu energie možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Eco Timer** nastavená na možnosť **On**.

6.4 USB Super Charging

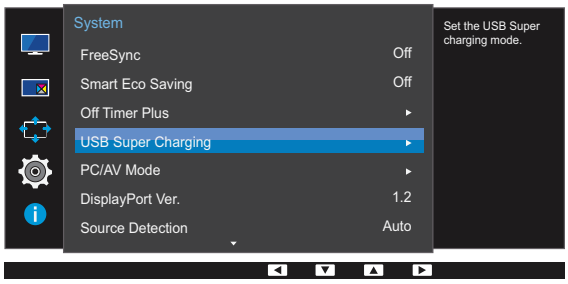
Umožňuje rýchle nabíjanie batérie pripojeného zdrojového zariadenia pomocou portu USB 3.0 na výrobku.

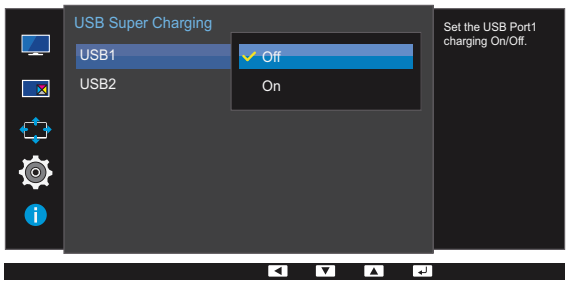
- Pri nastavení položky **USB Super Charging** na možnosť **On** počas prenosu údajov sa prenos údajov zastaví. Ak nastavíte položku **USB Super Charging** na možnosť **Off**, k dispozícii bude štandardné nabíjanie a funkcia prenosu údajov.
- Vysokorýchlostné nabíjanie je možné iba pomocou portov [SS 1] a [SS 2]. Tieto porty umožňujú rýchlejšie nabíjanie zariadení v porovnaní s bežnými portami USB. Rýchlosť závisí od pripojených zariadení.

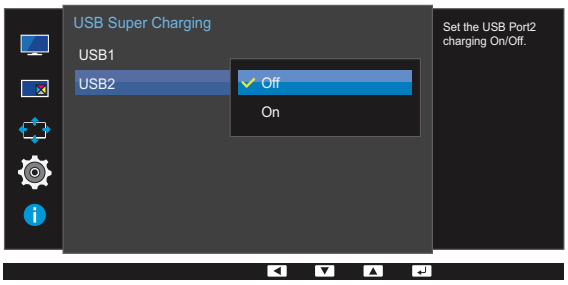
6.4.1 Konfigurácia funkcie USB Super Charging

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [ ] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **USB Super Charging** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **USB1** alebo **USB2** a stlačte tlačidlo [/] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.







- **Off**: Vypnite funkciu **USB Super Charging**.
- **On**: Zapne funkciu rýchleho nabíjania zdrojového zariadenia pripojeného k portu USB 3.0.

5. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].
6. Použije sa zvolená možnosť.

6.5 PC/AV Mode

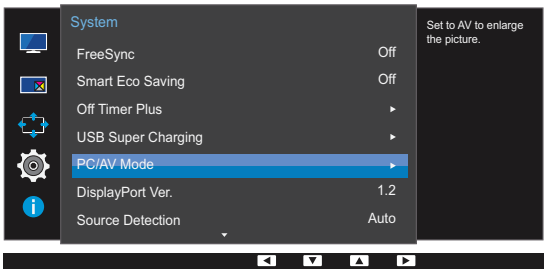
Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

- Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.
- Ak je monitor (keď je nastavený na **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) alebo **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) v úspornom režime alebo zobrazuje správu **Check Signal Cable**, stlačte tlačidlo [▥], aby sa zobrazili správy na obrazovke (OSD). Môžete vybrať možnosť **PC** alebo **AV**.

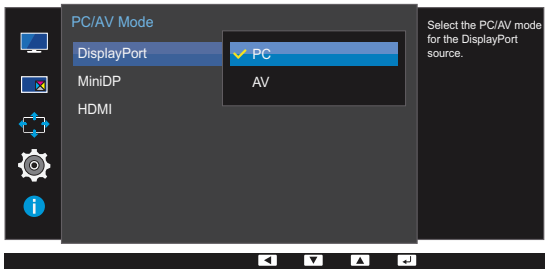
6.5.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

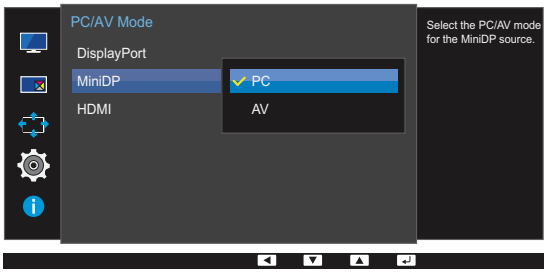
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) alebo **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) a stlačte tlačidlo [⮌/⏎] na výrobku.

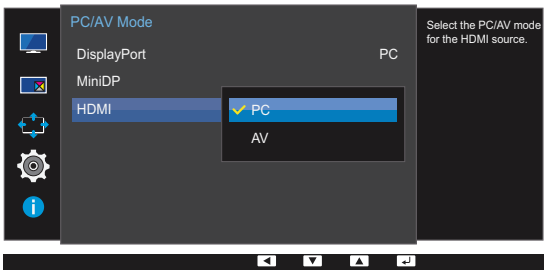
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



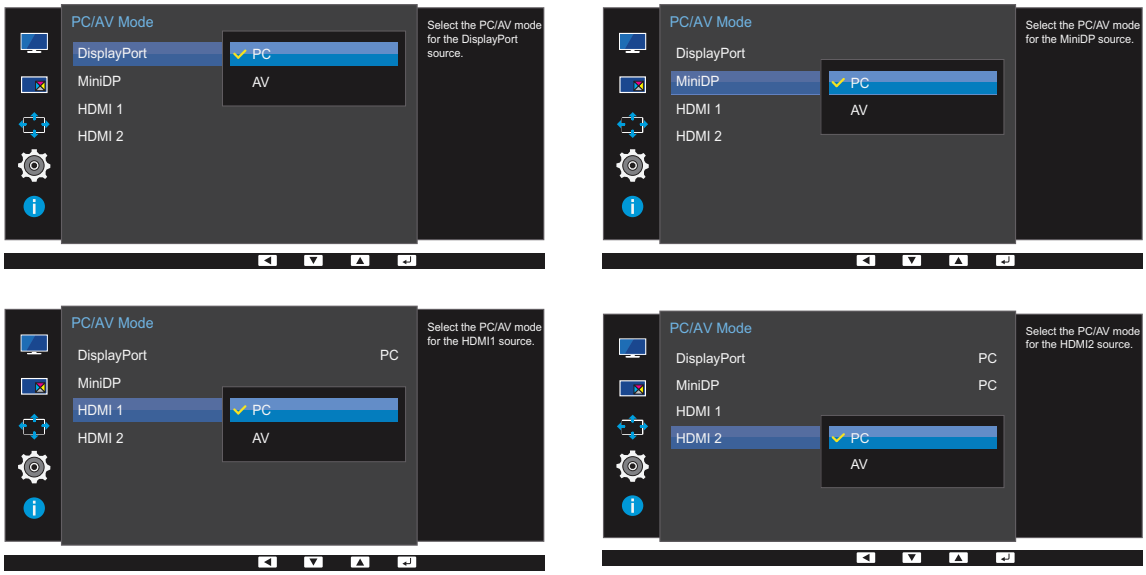
U24E850R







U28E850R / U32E850R



5 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].

6 Použije sa zvolená možnosť.

6.6 DisplayPort Ver.

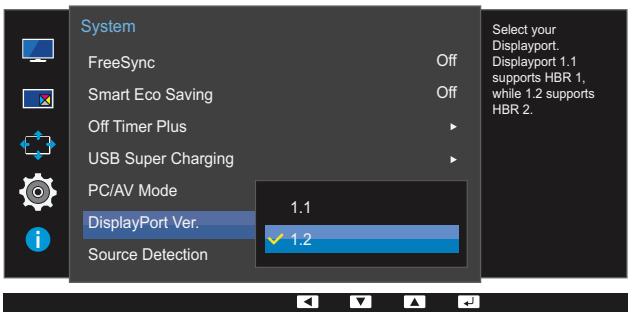
Vyberte svoje rozhranie DisplayPort. Rozhranie DisplayPort 1.1 podporuje režim vysokej bitovej rýchlosti (HBR) 1 a verzia 1.2 tohto rozhrania podporuje režim HBR 2.

- Nesprávne nastavenia môžu spôsobiť, že obrazovka zhasne. V takom prípade si overte špecifikácie zariadenia.
- Ak je monitor (keď je nastavený na **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) alebo **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) v úspornom režime alebo zobrazuje správu **Check Signal Cable**, stlačte tlačidlo [▥], aby sa zobrazili správy na obrazovke (OSD). Môžete si vybrať možnosť **1.1** alebo **1.2**.
- Ak vyberiete možnosť **1.1**, maximálne rozlíšenie obrazovky sa zníži na 2560 x 1440 v dôsledku obmedzení prenosovej rýchlosti v režime HBR1.

6.6.1 Konfigurácia nastavenia DisplayPort Ver.

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **DisplayPort Ver.** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - **1.1** / **1.2**
4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.7 Source Detection

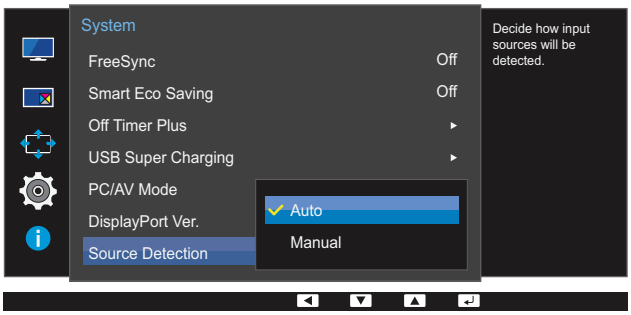
Slúži na aktivovanie položky **Source Detection**.

Nie je dostupné, keď je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On**.

6.7.1 Konfigurácia funkcie Source Detection

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Source Detection** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
   - **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.
4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

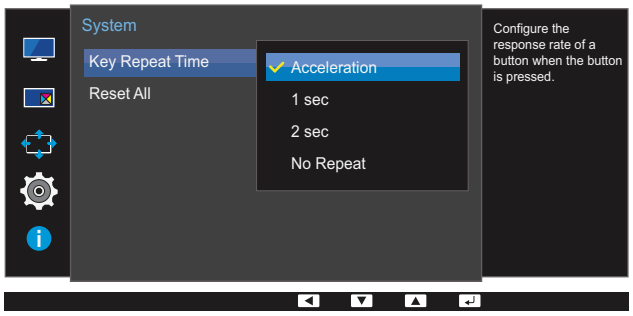
6.8 Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

6.8.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.
4. Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.9 Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

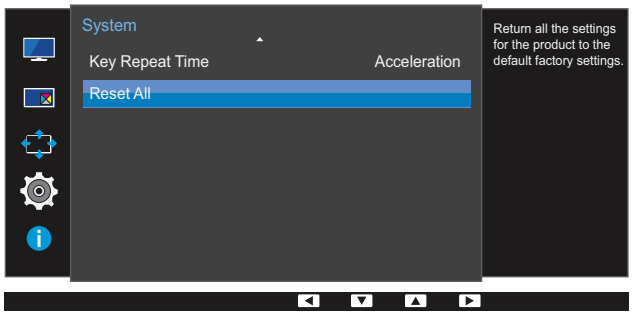
6.9.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset All)

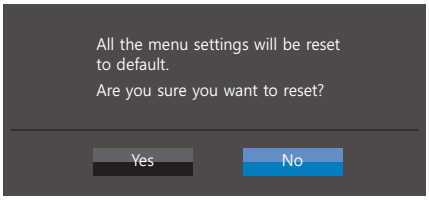
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Reset All** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4 Stlačením tlačidla [• / •] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7 Ponuka Information a ďalšie možnosti

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

7.1 Information

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

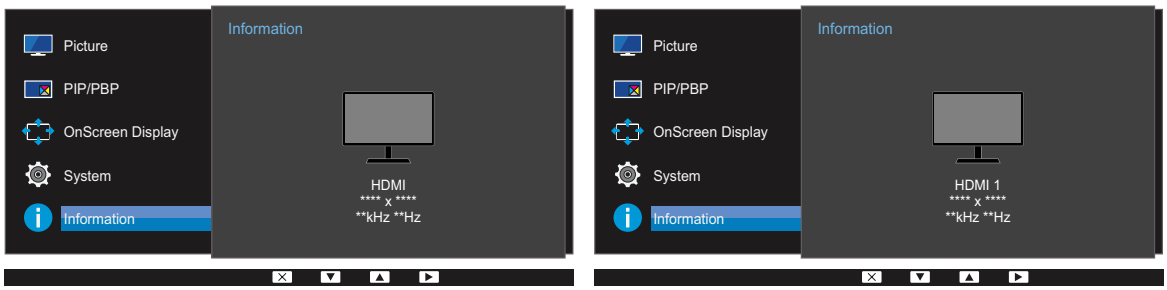
7.1.1 Zobrazenie položky Information

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla [▥] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

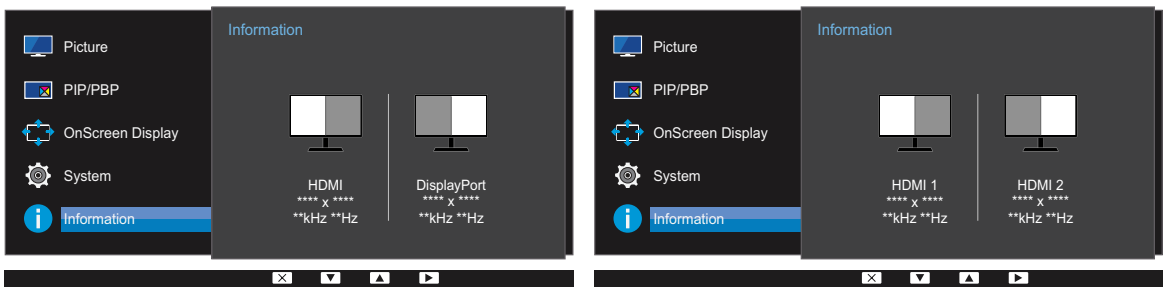
2 Stlačením tlačidla [• / •] sa presuňte na položku **Information**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

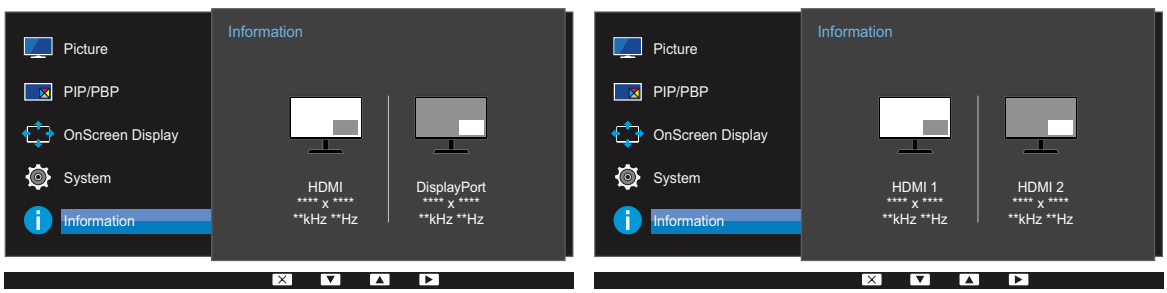
U24E850R **U28E850R / U32E850R**



PBP



PIP



7.2 Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Volume z úvodnej obrazovky

Upravte položku **Brightness**, **Contrast**, **Volume** pomocou tlačidiel [☼] na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.

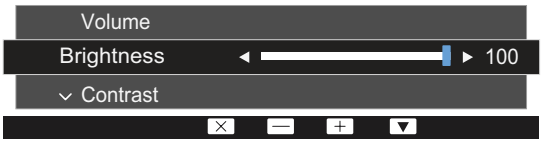
Brightness

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Contrast

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, pokiaľ je položka **PIP/PBP Mode** nastavená na možnosť **On** a položka **Size** nastavená na možnosť ▣ (režim PBP).

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačte tlačidlo [☼]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] môžete prepínať medzi nastaveniami **Brightness**, **Contrast** a **Volume**.

3 Upravte položku **Brightness**, **Contrast**, **Volume** pomocou tlačidiel [• / •].

8 Inštalácia softvéru

8.1 Easy Setting Box

Funkcia "Easy Setting Box" umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

8.1.1 Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia "Easy Setting Box".

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "Easy Setting Box" na disku CD-ROM.

3. Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

   - Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
   - Ikona "Easy Setting Box" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
   - Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu ("Easy Setting Box")

Inštalácia funkcie "Easy Setting Box" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

8.1.2 Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia**/**Ovládací panel** a potom dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**.

Zo zoznamu programov vyberte položku "Easy Setting Box" a kliknite na tlačidlo **Pridať/odstráni**.

9 Sprievodca riešením problémov

9.1 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung

9.1.1 Testovanie produktu

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1. Vypnite počítač a aj produkt.
2. Odpojte kábel od výrobku.
3. Zapne výrobok.
4. Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

   Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov“), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)

Problémy	Riešenia
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)

9 Sprievodca riešením problémov

Problém obrazovky

Problémy	Riešenia
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Zobrazuje sa hlásenie **Not Optimum Mode**.	Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 109).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k produktu. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (stránka 109) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 48) a **Contrast** (stránka 49).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **Color**. (Pozrite si časť „3.5 Color“)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **Color**. (Pozrite si časť „3.5 Color“)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **Color**. (Pozrite si časť „3.5 Color“)
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku

Problémy	Riešenia
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového zariadenia alebo upravte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia

Problémy	Riešenia
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

V závislosti od pozorovacieho uhla používateľa môžu byť v ráme výrobku viditeľné svetlá LED. Ich svetlo je pre ľudí neškodné a nemá vplyv na vlastnosti ani výkon výrobku. Používanie výrobku je bezpečné.

9.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 8: Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8: Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8: Režim úspory energie nastavte v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.

Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

10 Technické údaje

10.1 Všeobecné

Názov modelu		U24E850R	U28E850R
Panel	Veľkosť	23,5 palcov (59 cm)	28 palcov (70 cm)
	Oblasť zobrazenia	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)	620,93 mm (H) x 341,28 mm (V)
	Odstup pixlov	0,4525 mm (H) x 0,13575 mm (V)	0,16 mm (H) x 0,16 mm (V)
Prívod energie		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	Bez stojana	561,0 x 336,1 x 59,3 mm	661,1 x 384,5 x 60,7 mm
	So stojanom	MAX.: 561,0 x 527,2 x 260,6 mm / 6,69 kg MIN.: 561,0 x 397,2 x 260,6 mm / 6,69 kg	MAX.: 661,1 x 551,5 x 260,6 mm / 7,43 kg MIN.: 661,1 x 421,5 x 260,6 mm / 7,43 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100 x 100 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)	
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie	

10 Technické údaje

Názov modelu		U32E850R
Panel	Veľkosť	31,5 palcov (80 cm)
	Oblasť zobrazenia	696,96 mm (H) x 392,04 mm (V)
	Odstup pixlov	0,1815 mm (H) x 0,0605 mm (V)
Prívod energie		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	Bez stojana	740,3 x 439,8 x 67,7 mm
	So stojanom	MAX.: 740,3 x 623,5 x 278,6 mm / 9,61 kg MIN.: 740,3 x 493,5 x 278,6 mm / 9,61 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100 x 100 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

U24E850R

Šetrič energie	Testovacie podmienky v režime Energy Star	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon	Bežne 28,6 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,3 W

U28E850R

Šetrič energie	Testovacie podmienky v režime Energy Star	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon	Bežne 27,1 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,3 W

U32E850R

Šetrič energie	Testovacie podmienky v režime Energy Star	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon	Bežne 42,1 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,3 W

- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.
- ENERGY STAR® je v USA registrovaná značka organizácie Agentúry pre ochranu životného prostredia USA.

  Napájanie v režime Energy Star sa meria testovacou metódou uvedenou v aktuálnej norme Energy Star®.
- Odpojte napájací kábel, aby ste úplne vypli spotrebu energie. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížte na 0 wattov odpojením napájacieho kábla.

10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov

- Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.
- Frekvenciu skontrolujte, keď monitor CDT (pripojený k počítaču) vymieňate za monitor LCD. Ak monitor LCD nepodporuje 85 Hz, vertikálnu frekvenciu zmeňte na 60 Hz pomocou monitora CDT predtým, ako ho vymeníte za monitor LCD.

Názov modelu		U24E850R
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Vertikálna frekvencia	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI)
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)

Názov modelu		U28E850R / U32E850R
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Vertikálna frekvencia	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 pri 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI2)
	Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 pri 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI2)

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

U24E850R (Displayport / MINI DP / HDMI)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

U28E850R / U32E850R (HDMI1)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

U28E850R / U32E850R (HDMI2 / Displayport / MINI DP)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

- V závislosti od parametrov grafickej karty nemusia byť dostupné niektoré rozlíšenia uvedené v tabuľke vyššie.

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi. (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)

- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000-krát za sekundu. Horizontálna frekvencia sa udáva ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov.

Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1200 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1200 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

B

Bezpečnostn zásady 10

D

Diely 20

Doba odozvy 58

Doba opakovania tlačidiel 95

E

Easy Setting Box 99

F

FreeSync 82

H

HDMI úroveň čiernej 55

Herný režim 57

I

INFORMÁCIE 97

Inštalácia 28

Inteligentná úspora energie 85

J

Jas 48

Jazyk 80

K

Kontrast 49

Kontrola obsahu 19

O

Off Timer Plus 86

Ochrana autorských práv 7

Ostrosť 50

Otáčanie monitora 36

Otázky a odpovede 104

P

Používanie výrobku v režime USB HUB 42

Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung 101

Pred pripojením 37

Priehľadnosť 79

Pripojenie a používanie počítača 37

R

Režim na zníženie namáhania očí 56

Režim PC/AV 91

Rozpoznávanie zdrojov 94

S

SAMSUNG MAGIC Angle 53

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Správna likvidácia 116

Správna poloha na používanie produktu 18

Š

Šetrič energie 108

T

Tabuľka štandardných signálových režimov 109

Terminológia 117

V

Veľkosť obrazu 59

Verzia rozhrania DisplayPort 93

Všeobecn 106

Index

Vynulovať všetko 96

Výkonn nabíjanie USB 90

Z

Zobrazenie času 81

Zodpovednosť za platen služby náklady vzniknut zákazníkom 114